

ARCHIVE

This information was updated on January 23, 2018. SHIMANO makes no warranty with respect to this information, including without limitation any warranty on the accuracy of measures, specifications and compatibility of the current products. Regarding any modification and new product information after January 23, 2018, please refer to the SHIMANO Business Customer Web Site or directly contact the sales person of our company.

SHIMANO

2017-2018

相容性

Compatibilities are subject to change without prior

術語解釋

BB	五通碗組	HB	前花鼓
BC	煞車導線	HP	車頭碗組
BCC	電池走線	HRB	羅拉煞車
BCR	充電器	I-SPEC	煞車和變速把手集成安裝系統
BH	碟煞油管	ID	CI-DECK
BL	煞車把手	JC	連接埠
BM	電池座	LP	車燈
BR	煞車夾器	MF	多段式鎖牙飛輪
BTC	電池外殼	MU	連接裝置
BTH	電池支架	O.L.D.	鎖緊螺母尺寸 (Over Locknut Dimension)
BTR	電池	OT	外管
CB	腳煞	P.C.D.	節圓直徑 (Pitch Circle Diameter)
CD	導鏈裝置	PCE	電腦連結裝置
CG	鍊條保護片	PD	腳踏板
CJ	卡式接頭	PM	剎車動力調節裝置
CN	鏈條	QR	快拆
CP	幅條保護蓋	RD	後變速器
CR	齒盤	RT	碟盤
CS	卡式飛輪	RTAD	碟盤轉接座
CT	鍊條張力調節器	SB	與煞車把手整合的 REVOSHIFT 變速器
DH	發電花鼓	SC	自行車碼錶 自行車電腦
DU	驅動裝置	SF	單速卡式飛輪
EC	充電器	SG	內變速花鼓
EW	電線	SL	變速把手
EWC	電線蓋	SPD	SHIMANO PEDALING DYNAMICS
EWEX	DI2 轉接座	SPD-SL	SHIMANO PEDALING DYNAMICS-SL
EWV	無線裝置	ST	一體式變速煞車把手
FC	齒盤	SW	變速按鈕
FD	前變速器	WH	輪組
FH	卡式後花鼓		
GM	栓塞		

相容性

登山車套件的變速系統 C-432

後變速系統相容性 [登山車] C-433 C-434 C-435 C-436 C-437 C-438 C-439 C-546

前變速系統相容性 [登山車] C-440 C-441 C-442 C-445 C-446

前變速器和齒盤 C-447

前變速器和chain line (TOURNEY) C-448

齒盤、五通碗組和chain line [登山車] C-449 C-450

公路車 / 都會風行套件的變速系統 C-453

後變速系統相容性 [公路車、都會風行] C-454

前變速系統相容性 [公路車、都會風行] C-455

煞車系統相容性 [公路車] C-456

油壓系統相容性 [公路車] C-499

油壓系統相容性 [都會風行] C-500

I-SPEC C-156

I-SPEC 變速把手和煞車把手相容性 C-157

碟煞 C-460

碟煞卡鉗和碟盤的相容性 C-461

搭配表 (機械式碟煞) C-462 C-463 C-464

油壓式碟煞油管之間的相容性 C-186

碟煞卡鉗轉接座 C-193 C-194 C-195

V 型煞車和蘿拉煞車 C-465

煞車系統間的相容性 C-466

煞車把手模式相容性 C-467 C-468 C-469

卡式飛輪 C-544

11 速卡式後花鼓尺寸

C-253

後變速器和卡式飛輪輪齒之間的相容性 [公路車、都會風行]

C-254

C-255

C-256

C-257

C-258

C-259

休閒車套件 C-470

後飛輪、卡式飛輪及齒盤搭配

C-471

幅條保護蓋 C-298

幅條保護蓋

C-491

登山車

C-299

公路車、都會風行

C-300

用於公路車的幅條保護蓋

C-302

機電式產品資訊 C-472

搭配 E-TUBE PROJECT ver. 3.3 的 E-TUBE 相容性圖表

C-473

CI-DECK C-547

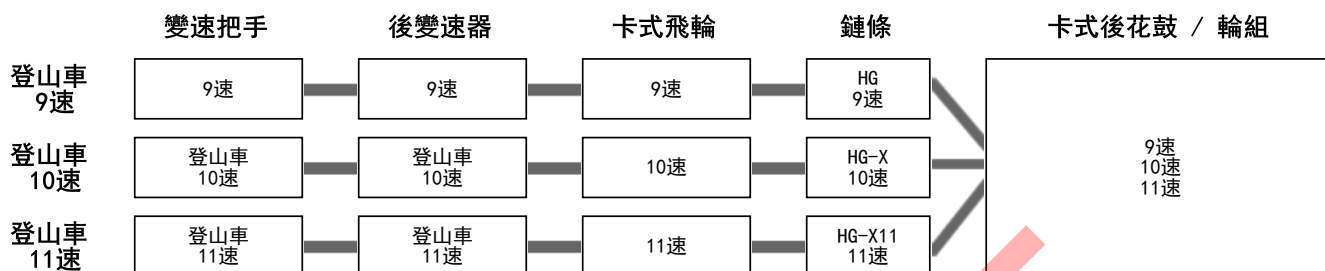
托架與 ID/SC 之間的相容性

C-548

後變速系統相容性 [登山車]

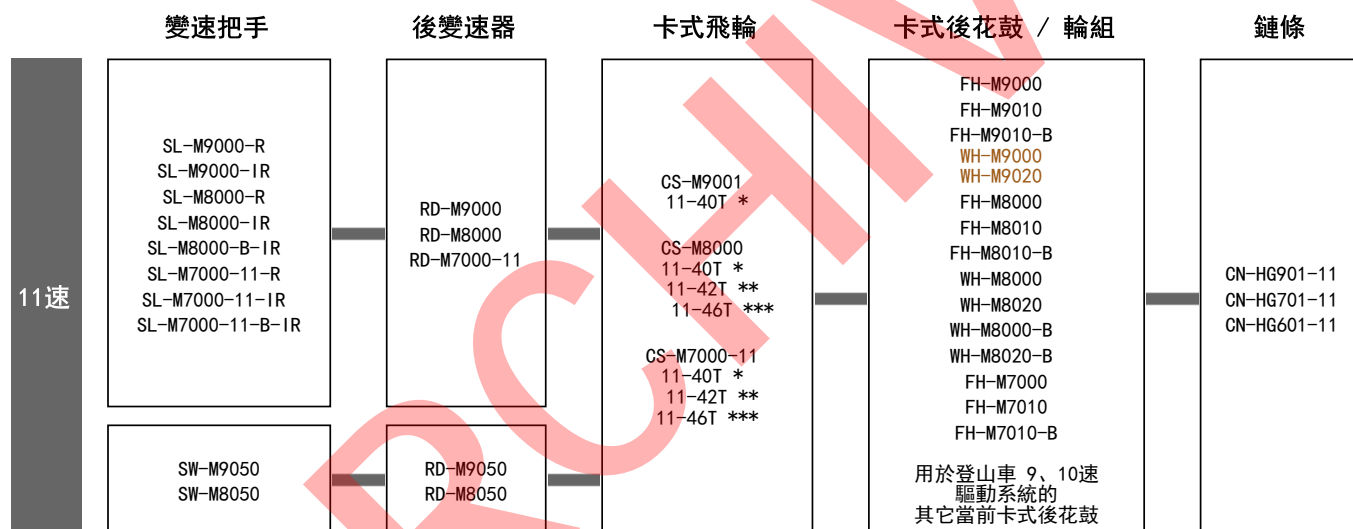
C-433

9、10、11 速後變速系統相容性 C-434



11 速後變速系統 [登山車] C-435

XTR M9000 / DEORE XT M8000 / SLX M7000 系列

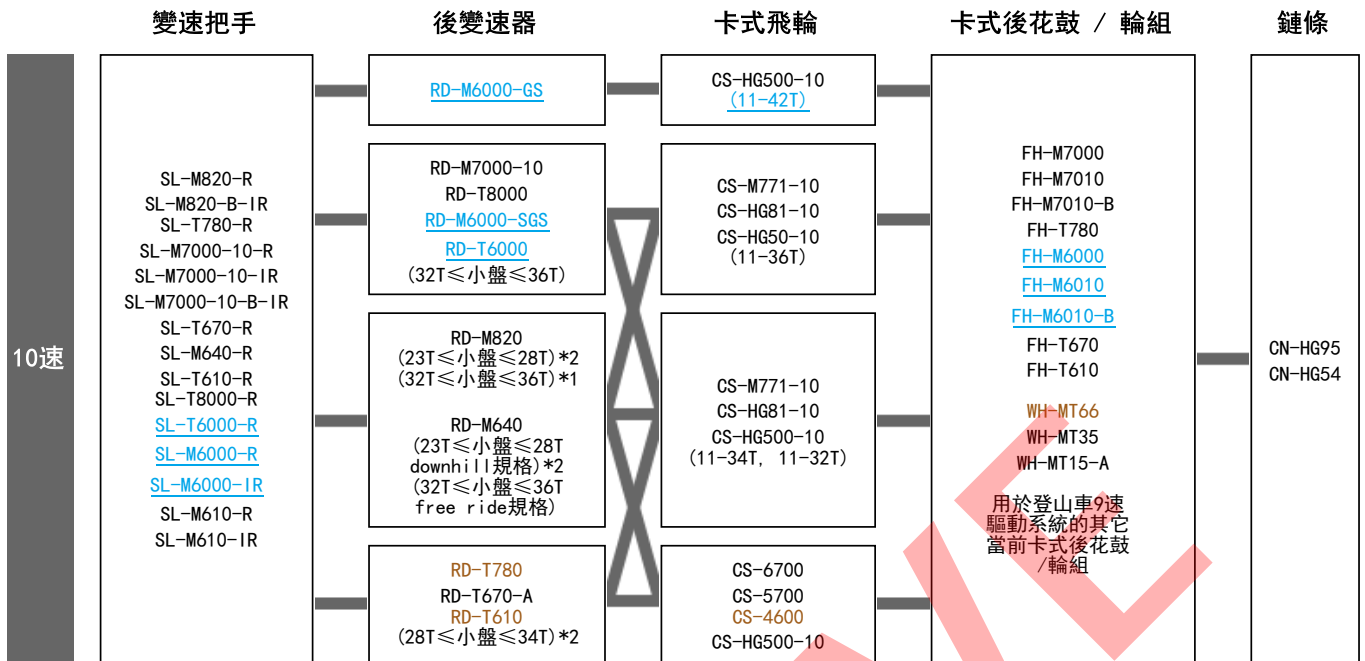


* 3/2/1x11速傳動機構

** 2/1x11速傳動機構

*** 僅適用於1x11速傳動機構

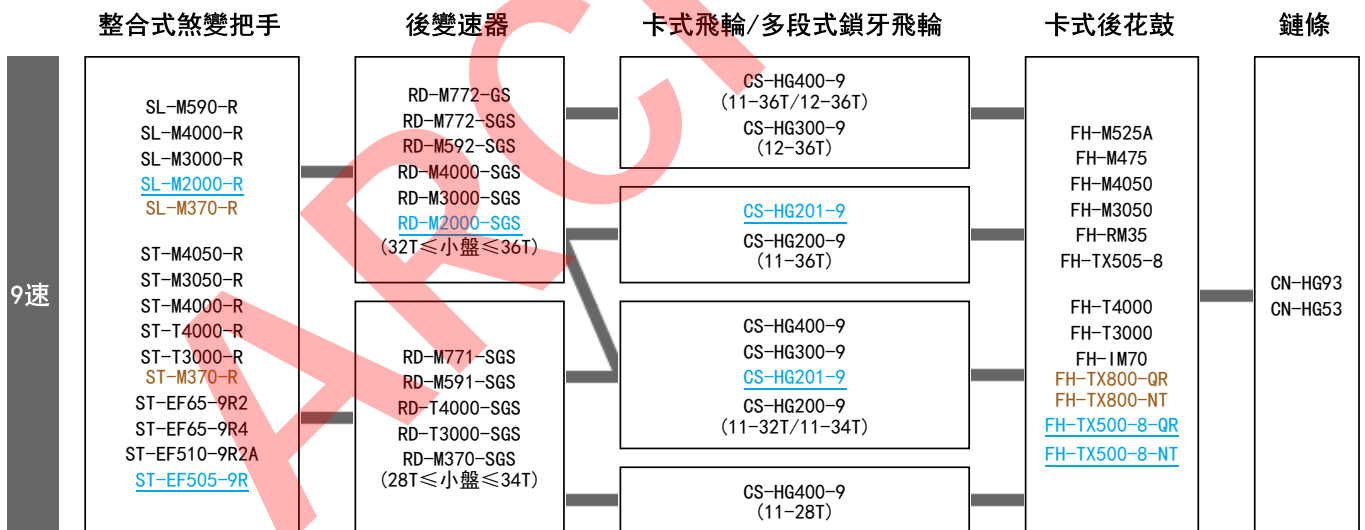
10 速後變速系統 [登山車] C-436



*1 模式切換器

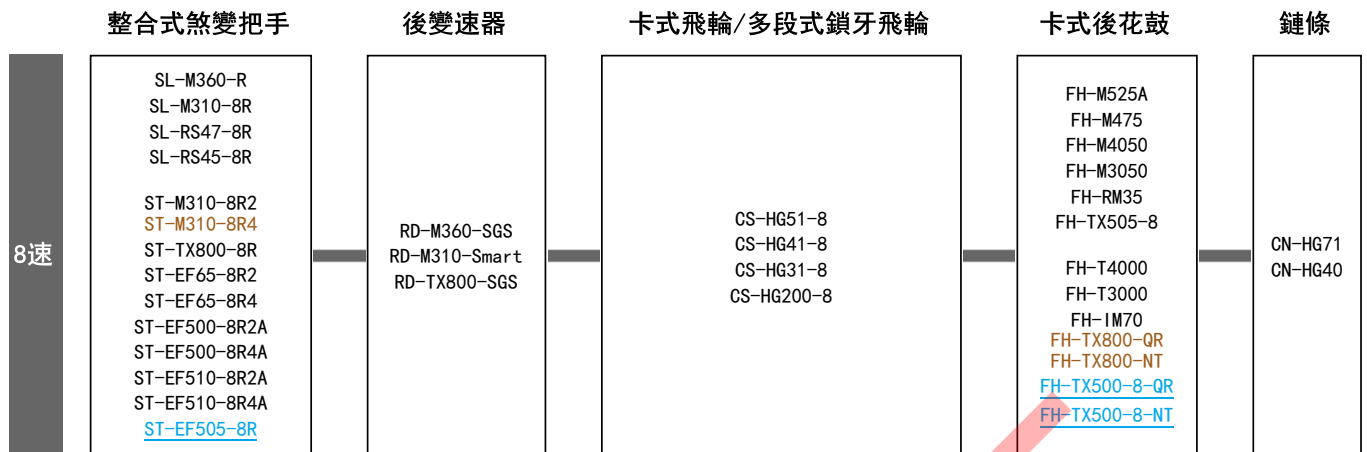
*2 相容公路車卡式飛輪

9 速後變速系統 [登山車] C-437

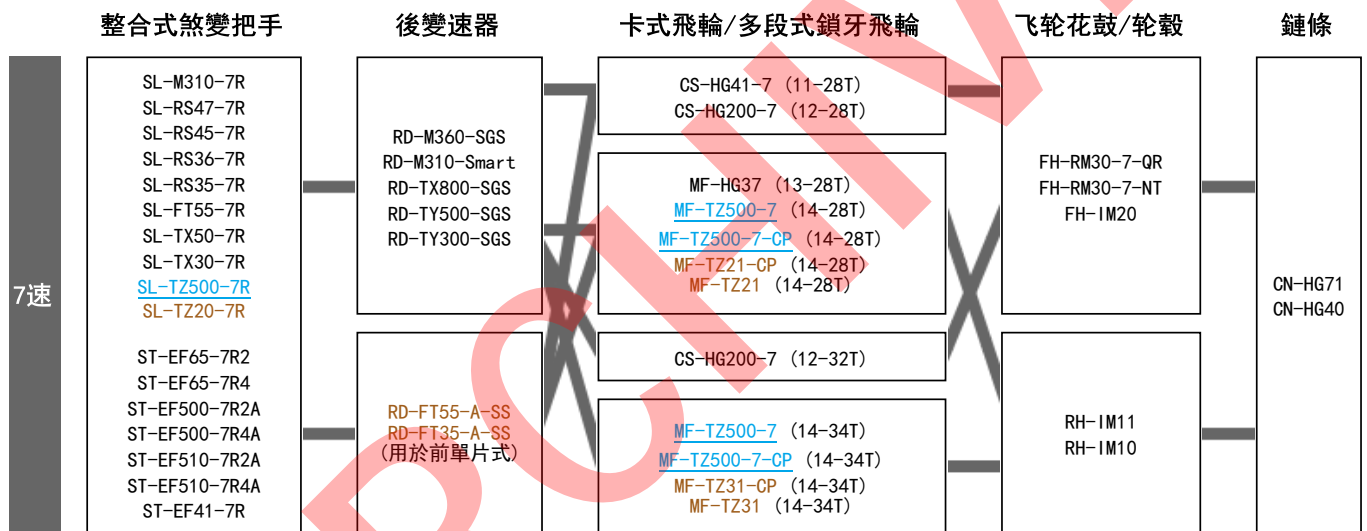


8速 HG [登山車] C-438

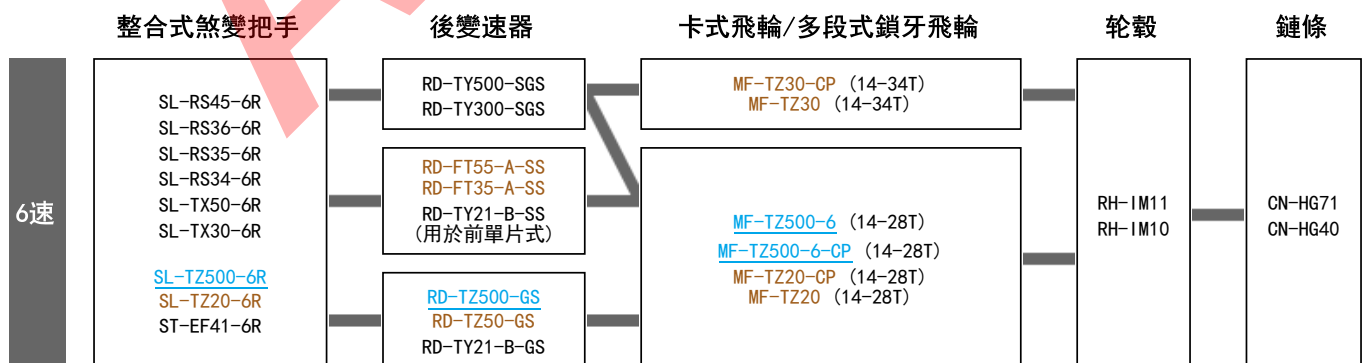
用於 8 速的後變速器也可用於 7 速驅動系統。



7 速 HG [登山車] C-439



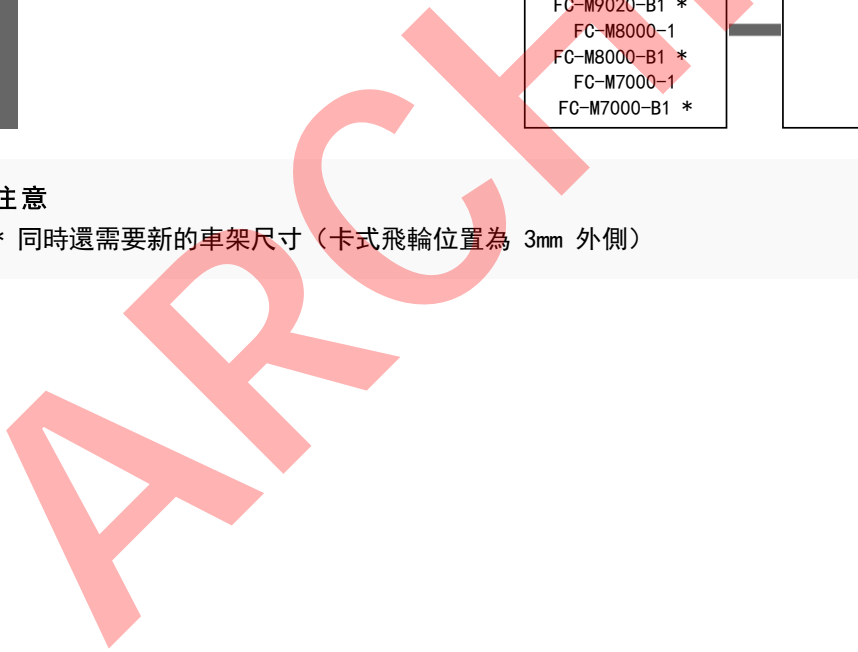
6 速 HG 和 6 速 [登山車] C-546



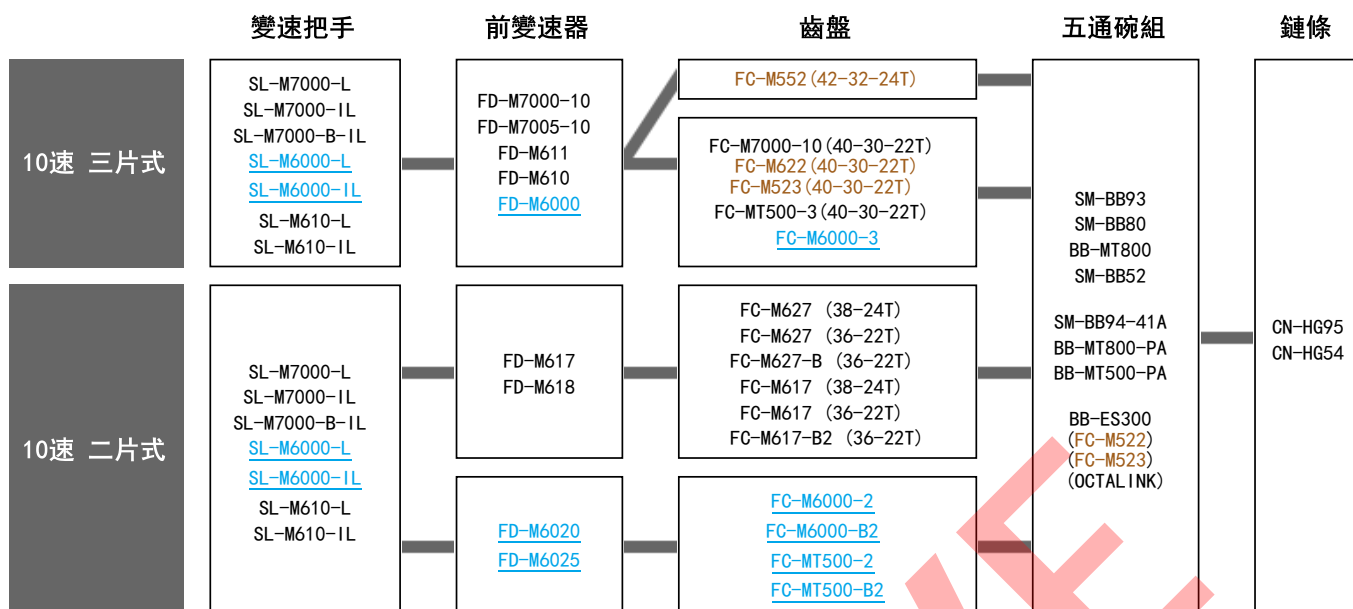
11 速前變速系統 C-441



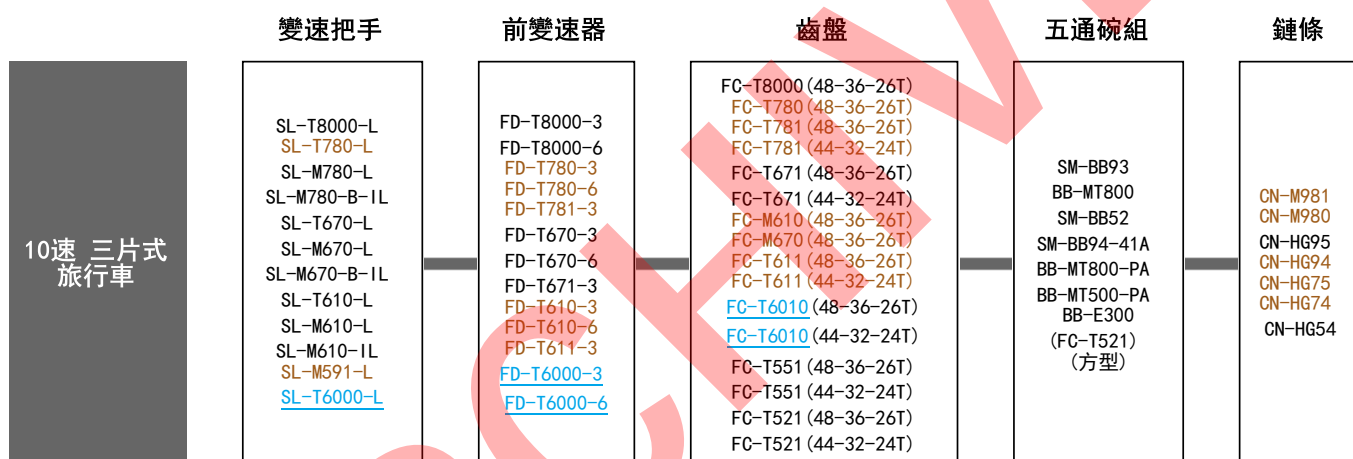
注意
* 同時還需要新的車架尺寸 (卡式飛輪位置為 3mm 外側)



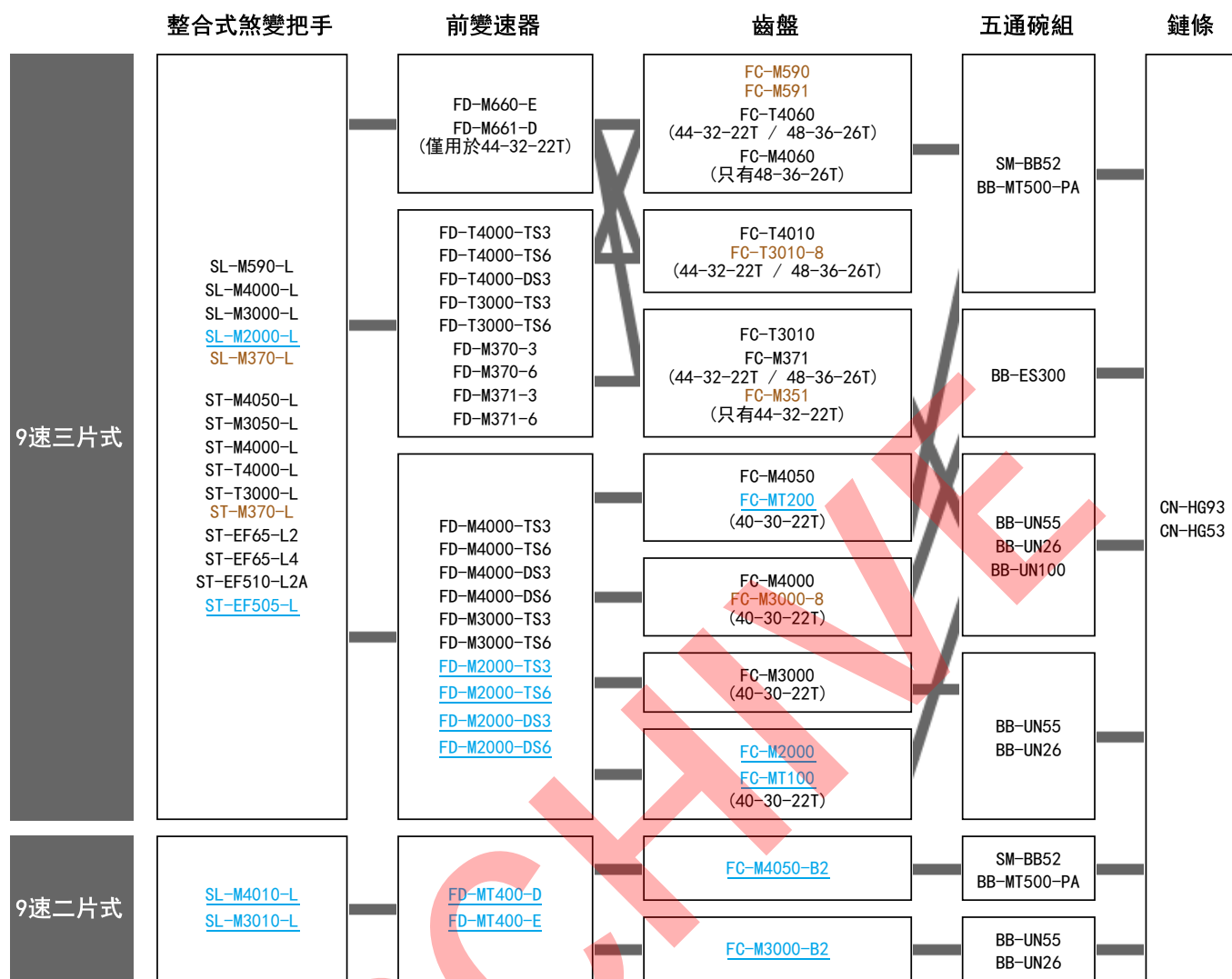
10 速前變速系統 [登山車] C-442



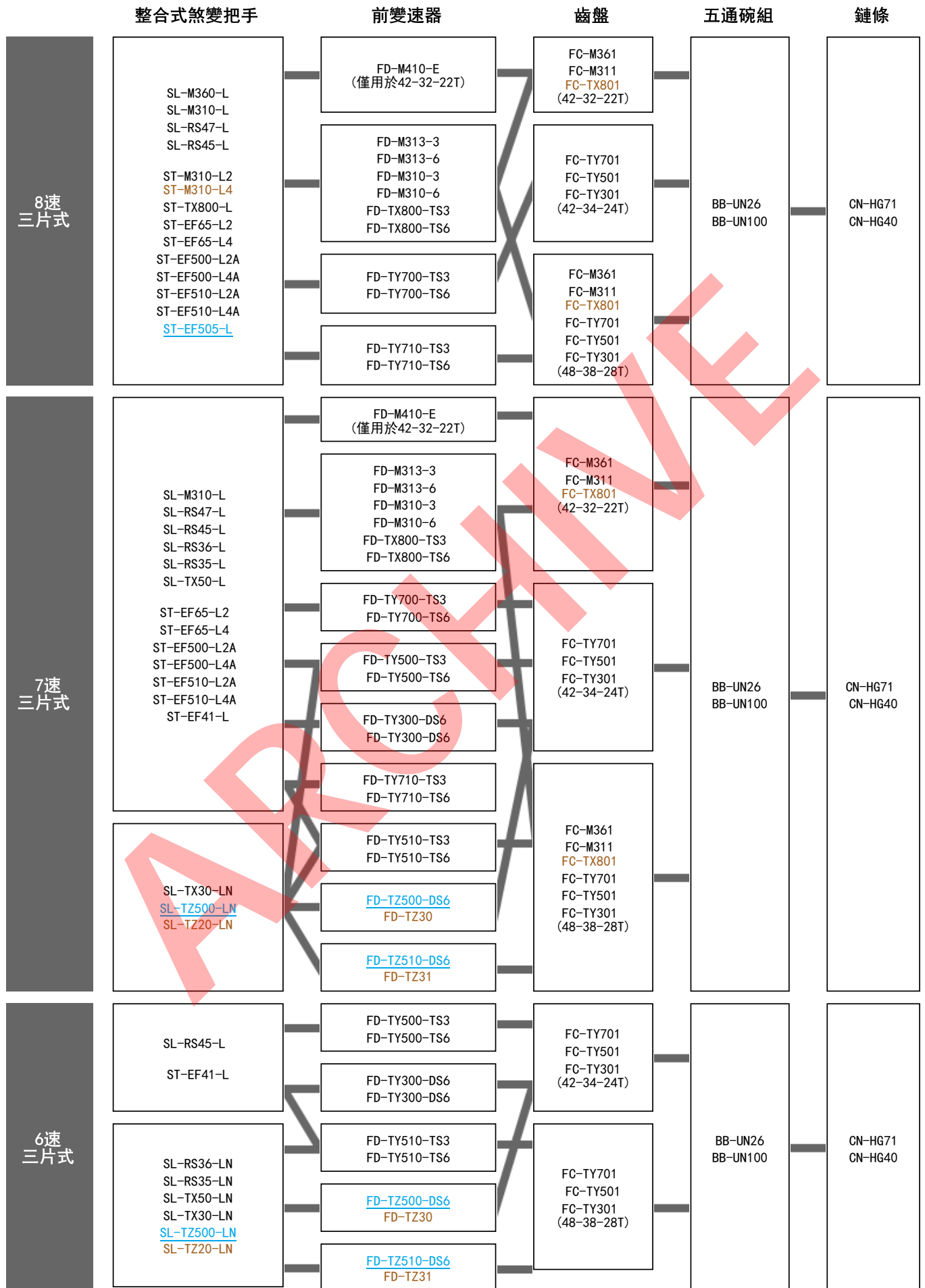
*: 不相容前變速器 E2 型。



9 速 齒盤-前變速器 相容性 [登山車] C-445



8、7、6 速三片式 齒盤- 前變速器 相容性 [登山車] C-446



前變速器和後變速器允許的組合與不同的齒數和前變速器固定片的形狀有關。

如未符合下述條件，則可能無法達到預期之變速效能，那麼可能不能獲得想要的變速性能。

$$\begin{aligned} & \text{齒盤 (大盤)} - (\text{小盤}) \leq \text{前變速器 (大小位容量)} \\ & \text{齒盤 (大盤)} - (\text{中盤}) = \text{前變速器 (大中齒位允許齒數差)} \end{aligned}$$

前變速器和用於相應齒盤組的齒數見下表。

前變速器和chain line (TOURNEY)

SHIMANO 前變速器的產品列表和他們支援的鏈條線見下表。

Chain line (mm)	FD-TY300 FD-TZ510-DS6 FD-TZ500-DS6 FD-TZ31 FD-TZ30	28.6 mm (S)	31.8 mm (M)	34.9 mm (L)
				47.5

齒盤、五通碗組和chain line [登山車]

欲將 SIS 使用至最大限度，所需的正確的鏈條線，還有齒盤組和五通碗組見下表。

分離式齒盤-五通碗組 相容性 [登山車]

速別	系列	齒盤				五通碗組 型號	鏈條線和軸標記			
		型號	曲柄類型				47.5 mm	50.0 mm	52.5 mm	47.5+t mm
			八爪式	方型	鏈蓋					
10	SHIMANO	FC-M523	X	-	-	BB-ES300	-	118	-	-
		FC-M522	X	-	-	BB-ES300	-	113	-	-
9	SHIMANO	FC-M521	X	-	X*	BB-ES300-AK	-	**	-	-
	ALIVIO	FC-M4000	X	-	-	BB-ES300	-	118	-	-
		FC-T4010	X	-	X*	BB-ES300(-K)	-	126(-K)	-	-
		FC-M430-8	X	-	-	BB-ES300(-E)	-	118(-E)	-	-
		FC-M430	-	X	-	BB-UN26(-E)	-	LL113(-E)	-	-
	ACERA	FC-M3000-8	X	-	-	BB-ES300	-	118	-	-
		FC-M3000	-	X	-	BB-UN26	-	LL113	-	-
		FC-M3000-B2	-	X	-	BB-UN26	-	LL113	-	-
		FC-T3010-8	X	-	X*	BB-ES300(-K)	-	126(-K)	-	-
	ALTUS	FC-T3010	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-
		FC-M2000	-	X	-	BB-UN26 BB-UN100	-	LL123(-K)	-	-
	SHIMANO	FC-MT100	-	X	-	BB-UN26 BB-UN100	-	LL123	-	-
		FC-M371	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-
		FC-M351	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-
8, 7	ACERA ALTUS	FC-M361 FC-M311	-	X	X*	BB-UN26(-K)	-	LL123(-K)	-	-
	TOURNEY	FC-TX801	-	X	X*	BB-UN26(-K) BB-UN100(-K)	-	LL123(-K)	-	-
8, 7, 6	SHIMANO	FC-TY701 FC-TY501 FC-TY301	-	X	X	BB-UN26(-K) BB-UN100(-K)	D-NL (122.5)	-	-	D-NL-K (122.5)

*: 鏈蓋支架厚度應在 1.5mm 到 2.1mm 之間。

**：詳細組合請參考 C-445。

X: 可使用

注意

如果使用鏈蓋，請選擇五通碗組-xxxx (-K)/-K 五通碗組。

如果使用 E 型前變速器，請選擇五通碗組-xxxx (-E) 五通碗組。

FC-M521: 如果沒使用鏈蓋，使用時需要在121AK 上加一個1.8mm 墊片。

後變速系統相容性 [公路車、都會風行]

C-454

	整合式煞變把手	後變速器	卡式飛輪	鏈條	卡式後花鼓 / 輪組
2x11速 DURA-ACE R9100系列 9000系列 ULTEGRA R8000系列 6800系列 105 5800系列 METREA U5000系列	ST-R9100 ST-R9120 ST-9001 ST-9000 SL-BSR1 ST-R8000 ST-R8020 ST-6800 ST-5800 ST-RS685 ST-RS505 ST-U5060 SL-RS700 SL-U5000	RD-R9100-SS RD-R8000-SS 25T ≤ CS小盤 ≤ 30T RD-9000 RD-6800-SS RD-5800-SS 23T ≤ CS小盤 ≤ 28T RD-R8000-GS 28T ≤ CS小盤 ≤ 34T RD-6800-GS RD-5800-GS 28T ≤ CS小盤 ≤ 32T RD-U5000-SS 28T ≤ CS小盤 ≤ 32T	CS-R9100 CS-9000 CS-6800 CS-5800 CS-R8000 CS-HG800-11	CN-9000 CN-6800 CN-HG901-11 CN-HG701-11 CN-HG601-11	FH-9000 WH-R9100 WH-RS700 WH-RS500 FH-6800 FH-5800 FH-RS400 (O. L. D. 130 mm) FH-CX75 FH-RS505 WH-RX830 WH-RX31 WH-U5000 WH-RX010 (O. L. D. 135 mm) WH-R9170 WH-RS770 WH-RS170 FH-RS770 (O. L. D. 142 mm)
1x11速 METREA U5000系列	ST-U5060 SL-U5000	RD-U5000-SS			

整合式煞變把手

後變速器

卡式飛輪

鏈條

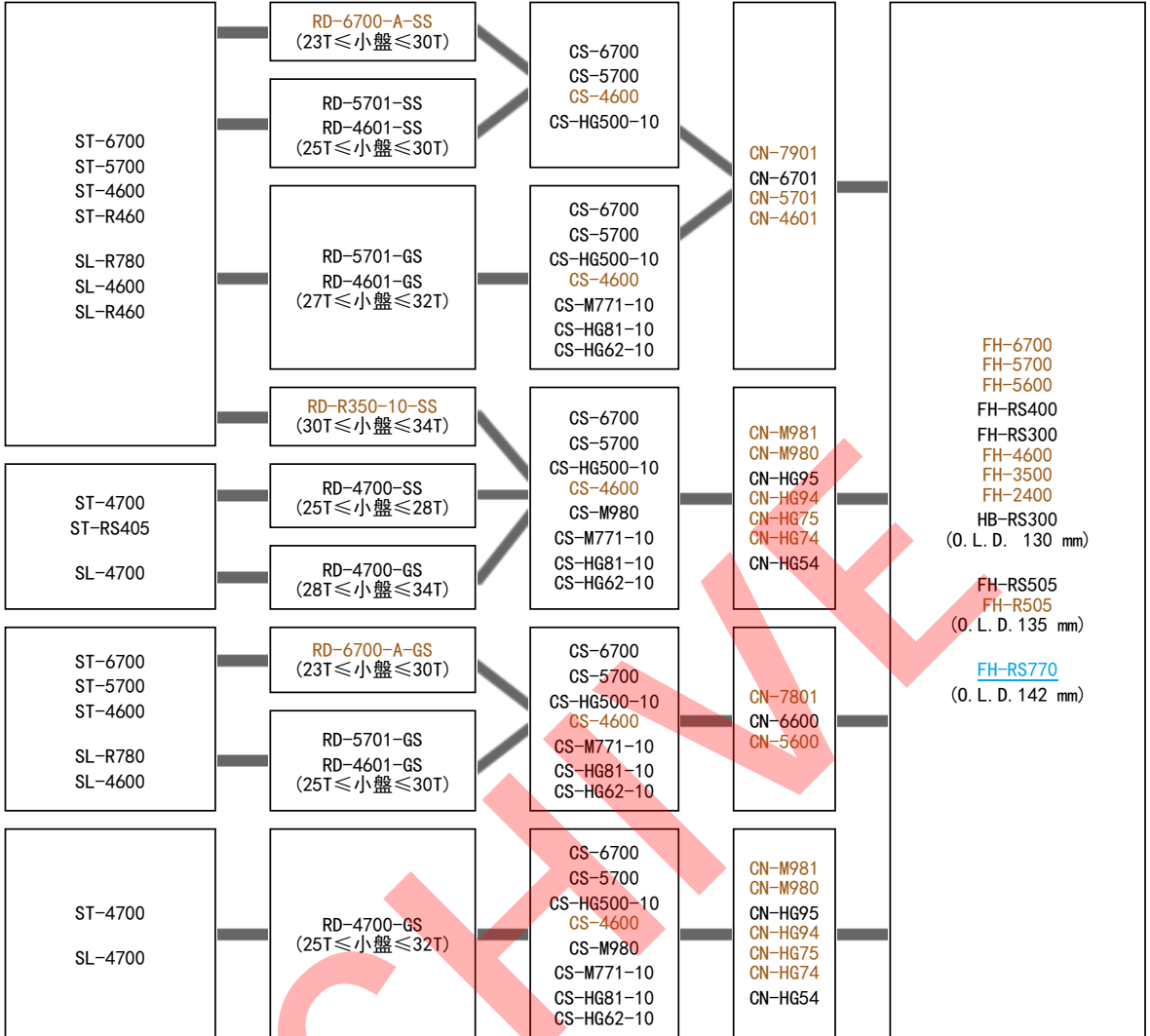
卡式後花鼓 / 輪組

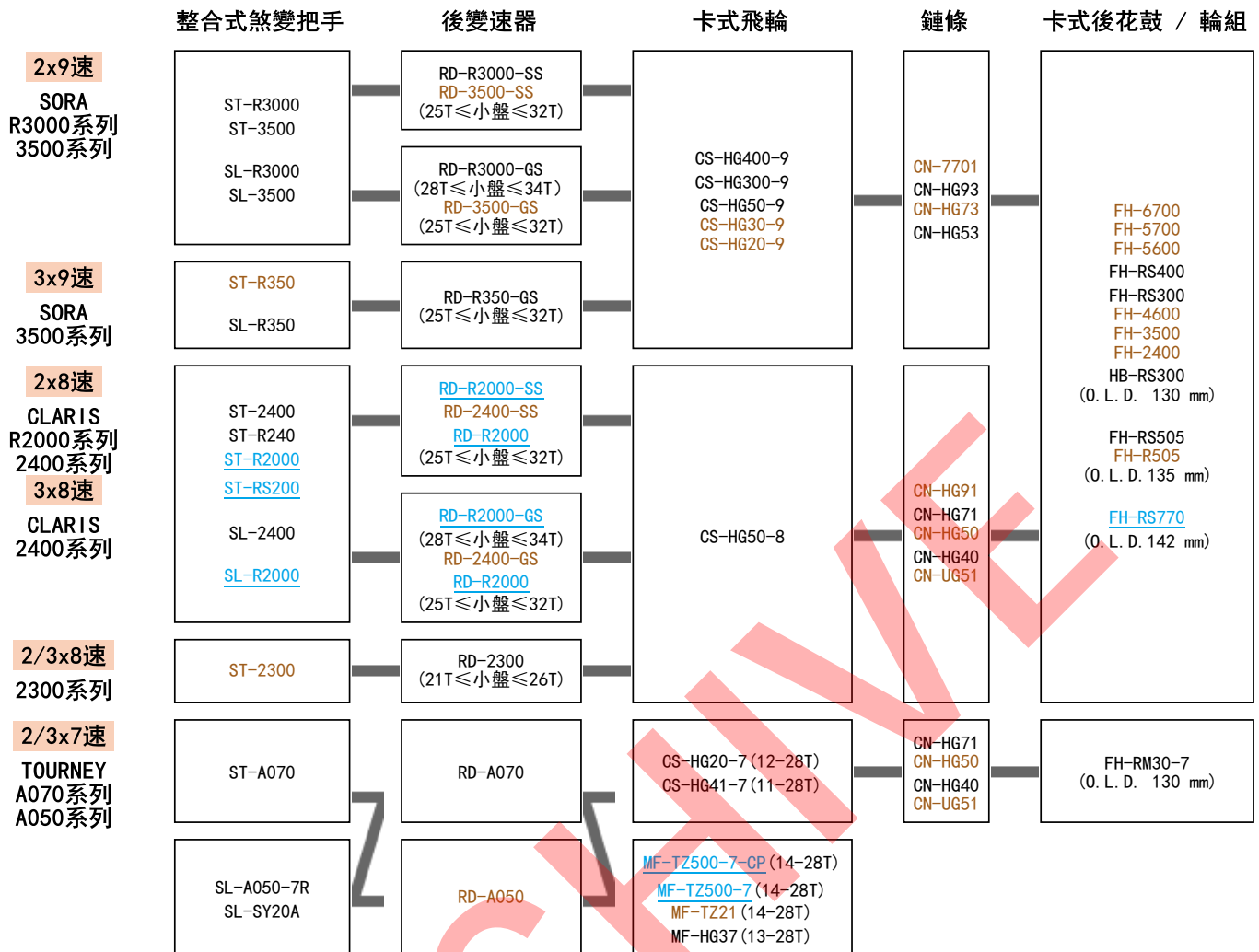
2x10速

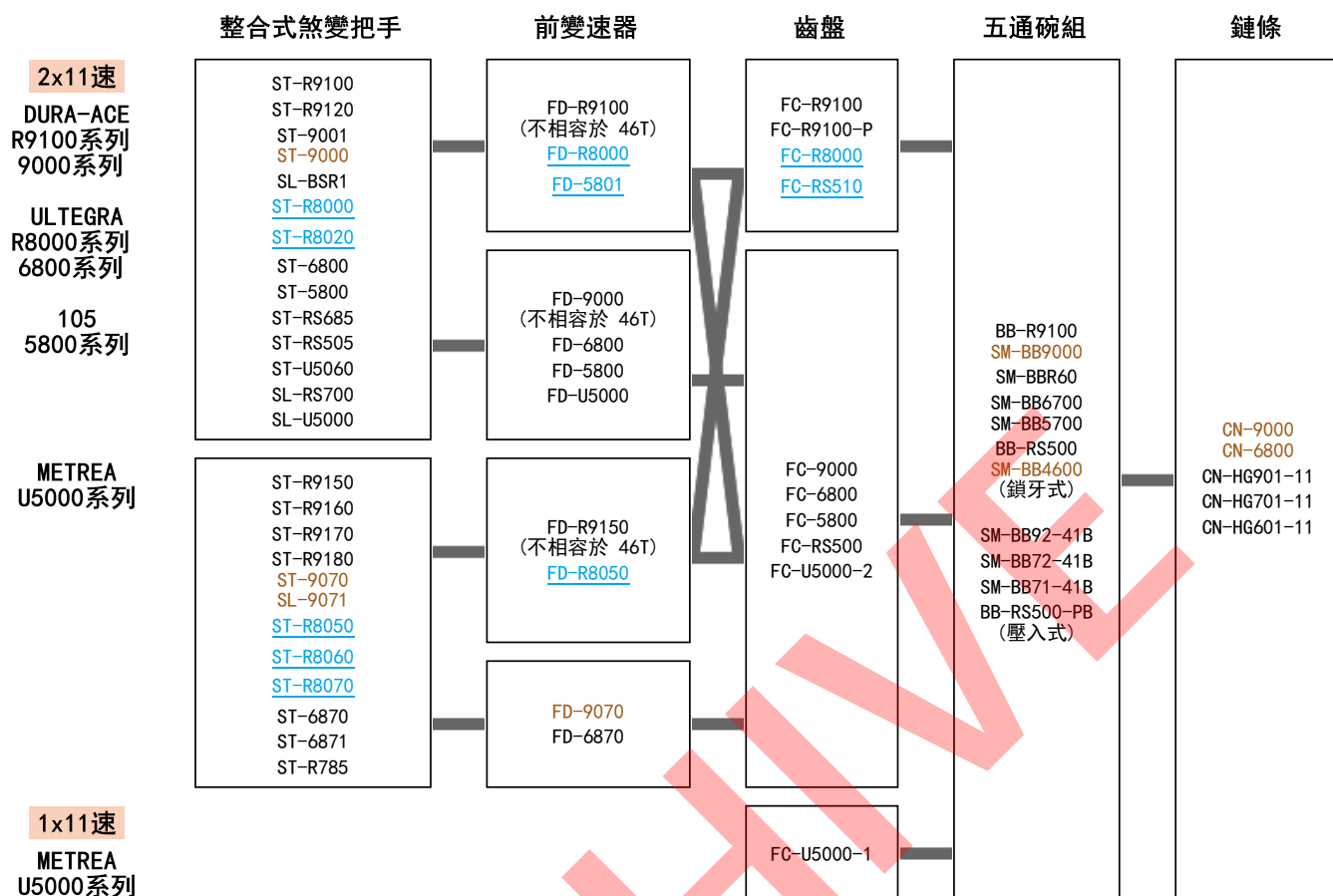
ULTEGRA
6700系列

105
5700系列

TIAGRA
4700系列
4600系列







整合式煞變把手

前變速器

齒盤

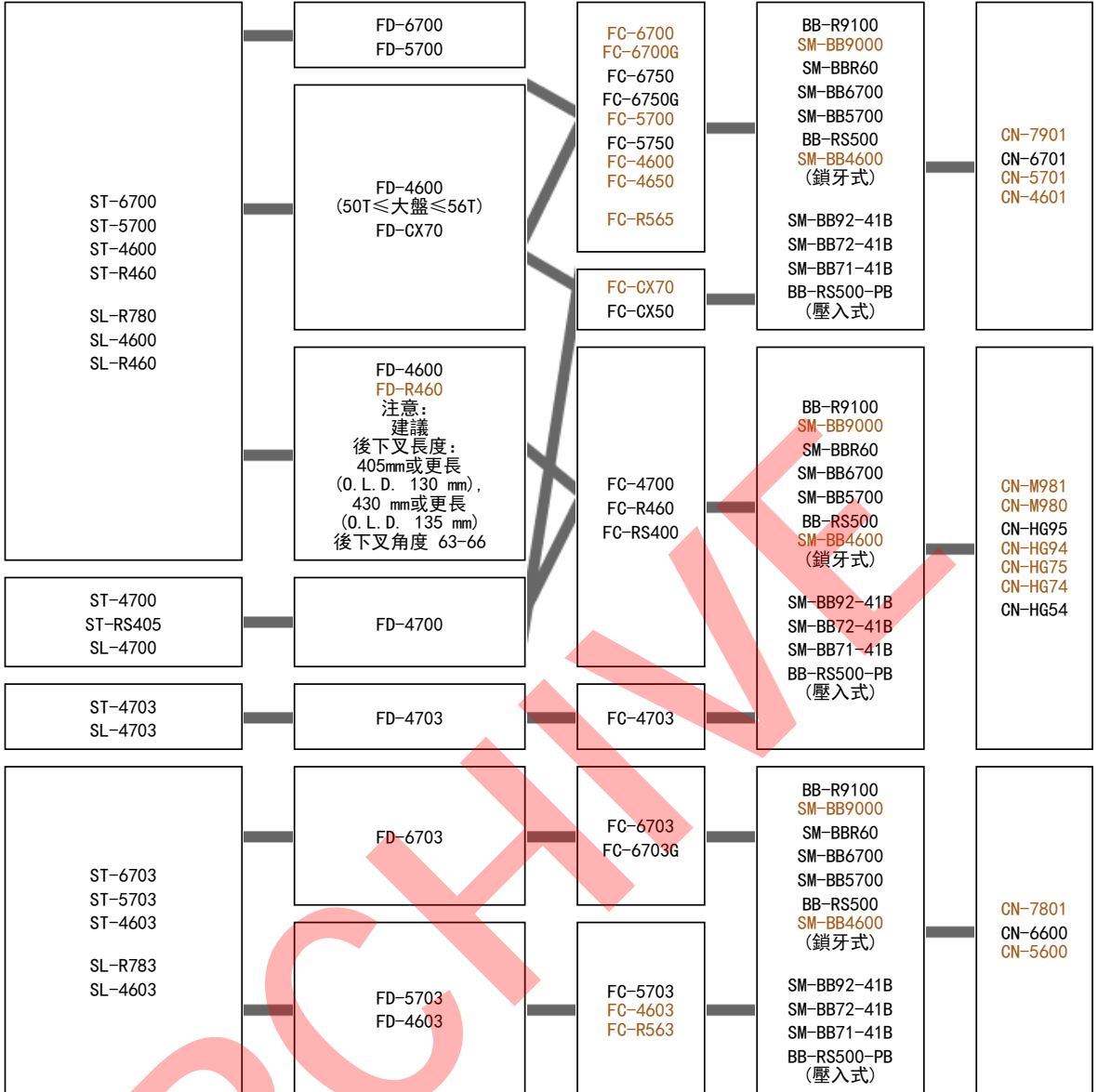
五通碗組

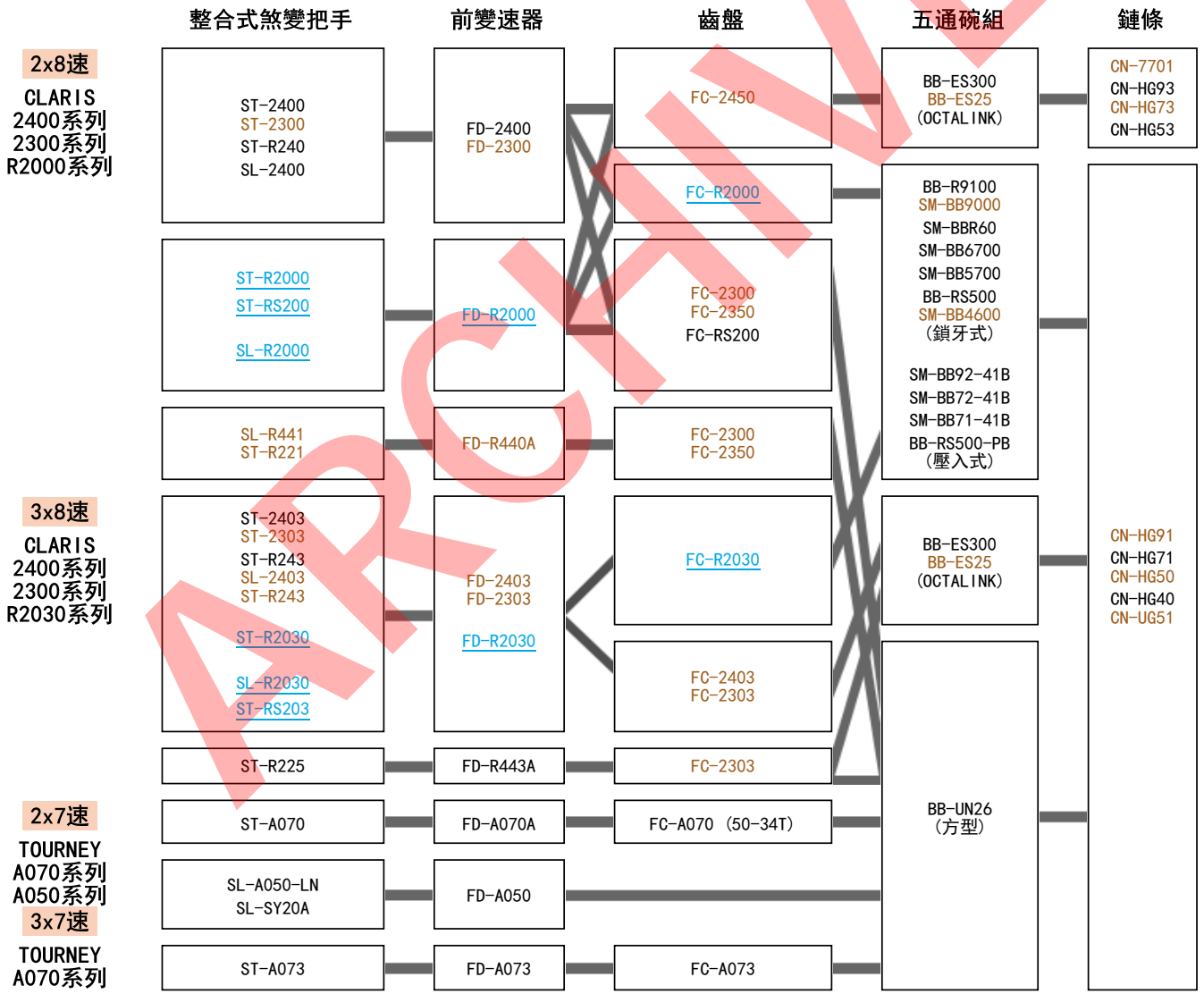
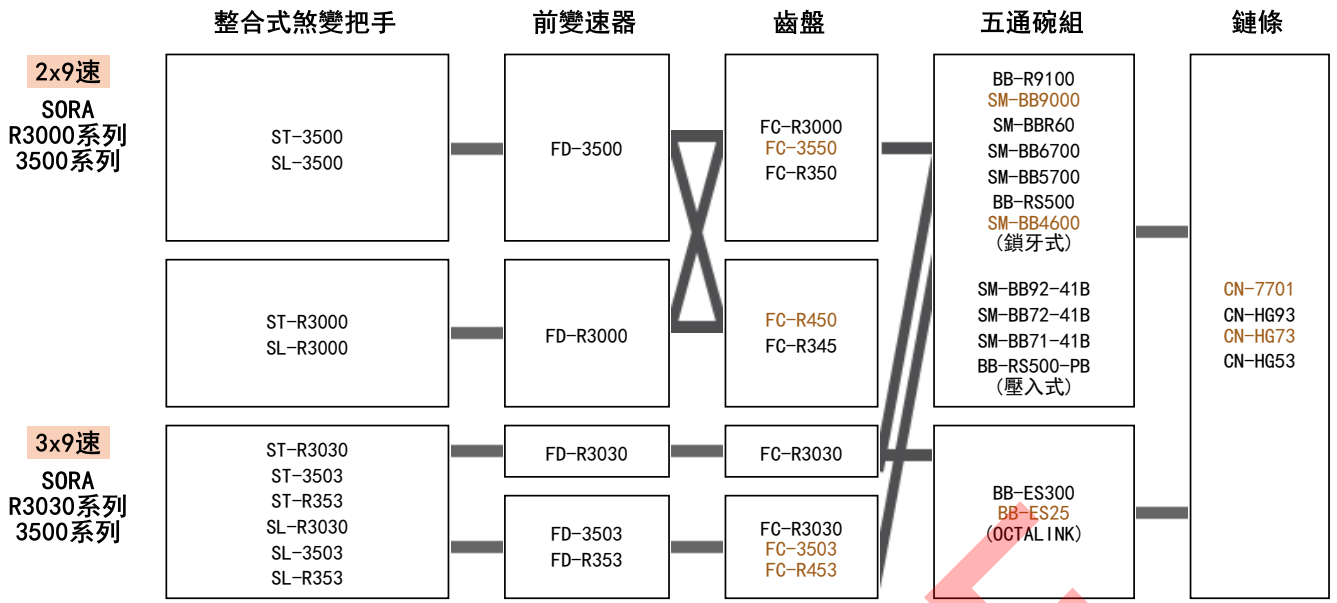
鏈條

2x10速
ULTEGRA
6700系列

105
5700系列

TIAGRA
4700系列
4600系列






整合式煞變把手 / 煞車夾器煞車把手

煞車夾器

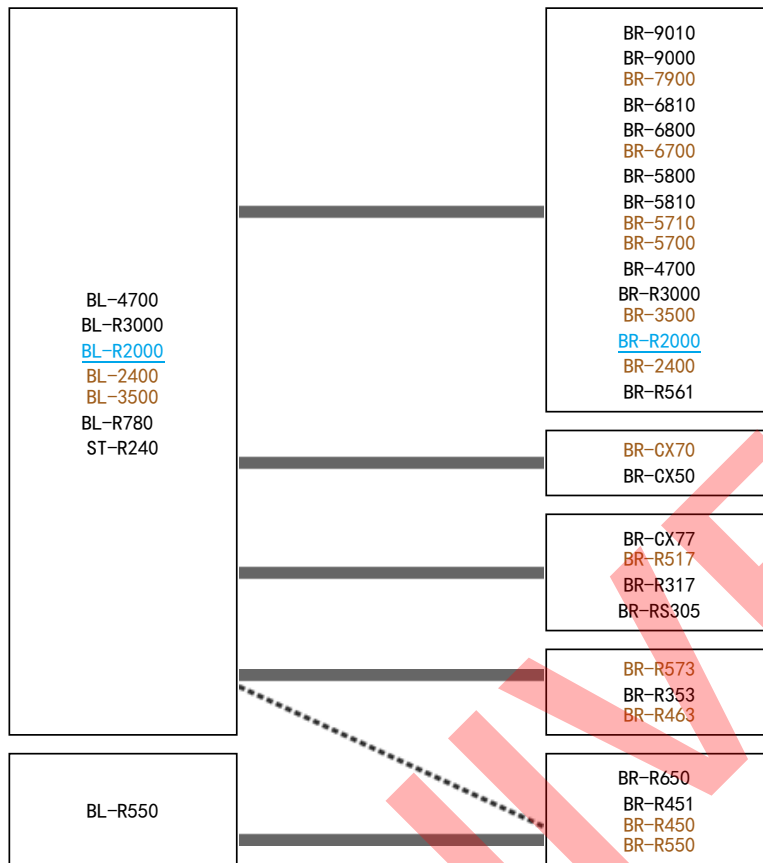
ST-R9100 ST-R9150 ST-R9160 ST-9070 ST-9071 ST-9001 ST-9000 ST-R8000 ST-R8050 ST-R8060 ST-6870 ST-6871 ST-6800 ST-6770 ST-6700 ST-5800 ST-5700 ST-4700 ST-4600 ST-R3000 ST-3500 ST-R2000 ST-2400 ST-R460 ST-R353 ST-R350 BL-TT79		BR-R9100 BR-R9110 BR-9000 BR-9010 BR-7900 BR-R8000 BR-R8010 BR-6800 BR-6810 BR-6700 BR-5800 BR-5810 BR-5710 BR-5700 BR-4700 BR-4600 BR-R3000 BR-3500 BR-R561 BR-R2000
		BR-CX70 BR-CX50
		BR-CX77 BR-R517 BR-R317 BR-RS305
		BR-R353 BR-R463
ST-A070 ST-A073		BR-R650 BR-R451 BR-R450 BR-R550

-----: 剎車力比標準組合稍小。

: "NO!" 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

整合式煞變把手 /
煞車夾器煞車把手

煞車夾器



.....: 剎車力比標準組合稍小。



: "NO!" 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

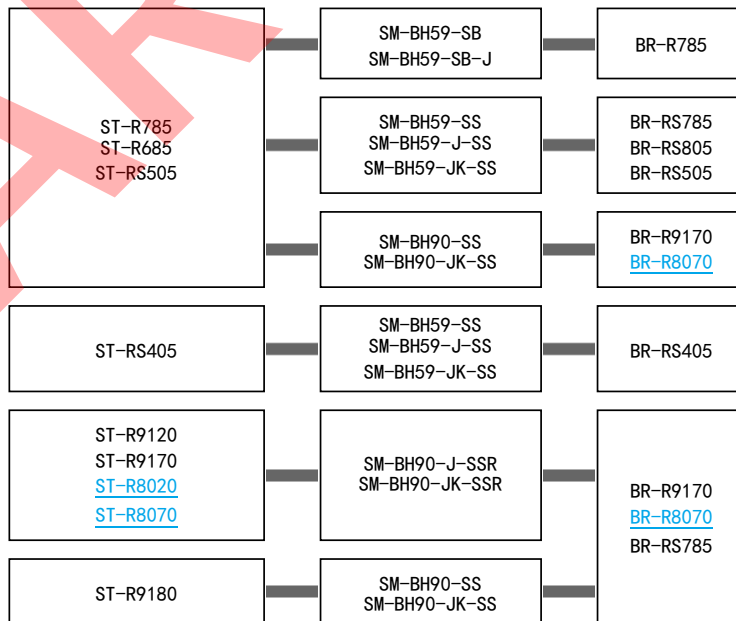
油壓系統相容性 [公路車]

C-499

整合式煞變把手

碟煞油管

煞車夾器



整合式煞變把手 /
煞車夾器煞車把手

ST-U5060
BL-U5000
BL-U5010

煞車夾器

BR-U5000

ARCHIVE

I-SPEC 變速把手和煞車把手相容性

C-157

通過更換變速把手上蓋組件時，束環式變把與I-SPEC 相容。

	型號	I-SPEC II 變速器					I-SPEC B 變速器		
		SL-M9000-I	SL-M8000-I	SL-M7000-11-I / SL-M7000-10-I	SL-U5000	SL-M6000-I	SL-M8000-B-I	SL-M7000-11 / SL-M7000-10-B-I	SL-M820-B-I, SL-M820 (附 SM-SL82-B)
I-SPEC II	BL-M9000	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-M9020	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-M8000	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-T8000	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-M7000	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-M6000	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-T6000	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-RS600	X	X	X	X	X	-	-	-
	BL-MT500	X	X	X	X	X	-	-	-
BL-U5000	X	X	X	X	X	-	-	-	
I-SPEC B	BL-M987	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-M988-B	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-M820-B	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-M640-B	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-T780-B	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-T675-B	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-T670-B	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-T610	-	-	-	-	-	X	X	X
	BL-M506	-	-	-	-	-	X	X	X
BL-S700-B	-	-	-	-	-	X	X	X	

碟煞卡鉗和碟盤的相容性

C-461

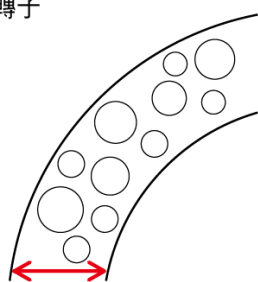
碟煞卡鉗	煞車夾器材料	類型	碟盤尺寸			
			203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-M9000 BR-M9020 BR-M8000 BR-M8020 BR-M7000 BR-M6000	金屬/樹脂	窄	SM-RT99-L SM-RT86-L SM-RT81-L RT-EM900-L* SM-RT76-L SM-RT70-L SM-RT66-L SM-RT64-L	SM-RT99-M SM-RT86-M SM-RT81-M RT-EM900-M* RT-EM800-M* SM-RT76-M SM-RT70-M SM-RT66-M SM-RT64-M	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S RT-EM900-S* RT-EM800-S* SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-M820 BR-M640	金屬/樹脂					
BR-S700	樹脂					
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-M3050 BR-M395 BR-M375 BR-M365 BR-M315 BR-TX805	樹脂	寬	-	SM-RT56-M SM-RT54-M SM-RT30-M SM-RT26-M SM-RT10-M	SM-RT56-S SM-RT54-S SM-RT30-S SM-RT26-S SM-RT10-S	-
BR-R9170 BR-R8070 BR-RS805 BR-R785 BR-RS785 BR-RS505 BR-RS405	金屬/樹脂	窄	-	-	SM-RT900-S SM-RT800-S SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT70-S	SM-RT900-SS SM-RT800-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-CX77 BR-R517 BR-R317 BR-RS305	金屬/樹脂	窄	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS
BR-U5000	金屬/樹脂	窄	-	-	SM-RT99-S SM-RT86-S SM-RT81-S SM-RT76-S SM-RT70-S SM-RT66-S SM-RT64-S	SM-RT500-SS SM-RT99-SS SM-RT99-A-SS SM-RT81-SS

* 用於速度感應器SM-DUE11的碟盤，僅限後部。

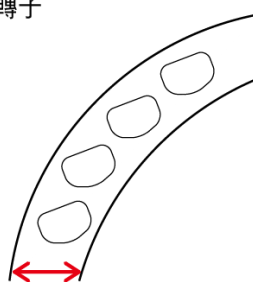
注意

- SM-RT56 / SM-RT54 / SM-RT30 / SM-RT26 / SM-RT10僅與樹脂煞車夾器夾器規格相容。如果夾器與金屬型煞車夾器一起使用，碟盤很容易受到損壞。
- 使用 140mm 碟盤時，煞車力小於 160mm 盤片提供的煞車力。請確認煞車力是否滿足您的需求。140mm 碟盤建議只在後輪。
- 當煞車夾器與窄型碟盤一起使用時，B型煞車夾器的使用壽命會變短。
- 因為存在干涉的情況，二片式窄型碟盤與夾器寬版盤片不相容。

寬版轉子



窄型轉子



煞車夾器和碟盤的轉接座相互干涉

請勿使用這些組合，因為煞車夾器和碟盤的轉接座會相互干涉。

碟煞卡鉗	碟盤			
	203 mm (L)	180 mm (M)	160 mm (S)	140 mm (SS)
BR-T675 BR-T615 BR-M4050 BR-MT500 BR-M446 BR-M3050 BR-M395 BR-M365 BR-M315	SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70	SM-RT99 SM-RT70	SM-RT900 SM-RT99 SM-RT86 SM-RT81 SM-RT76 SM-RT70	SM-RT900 SM-RT500 SM-RT99 SM-RT99-A SM-RT81

搭配表（機械式碟煞）

C-462

機械式碟煞組合表 C-463

為了達到最佳性能，我們建議使用以下組合。

型號	安裝式	煞車把手
BR-M375 BR-TX805	*	V 型煞車把手 (2 指式)
BR-R517	*	公路把手**
BR-R317	*	公路把手**
BR-CX77	*	公路把手**
BR-RS305	平面固定座	公路把手**

* 前安裝：國際標準型/直鎖式，後安裝：國際標準型/直鎖式

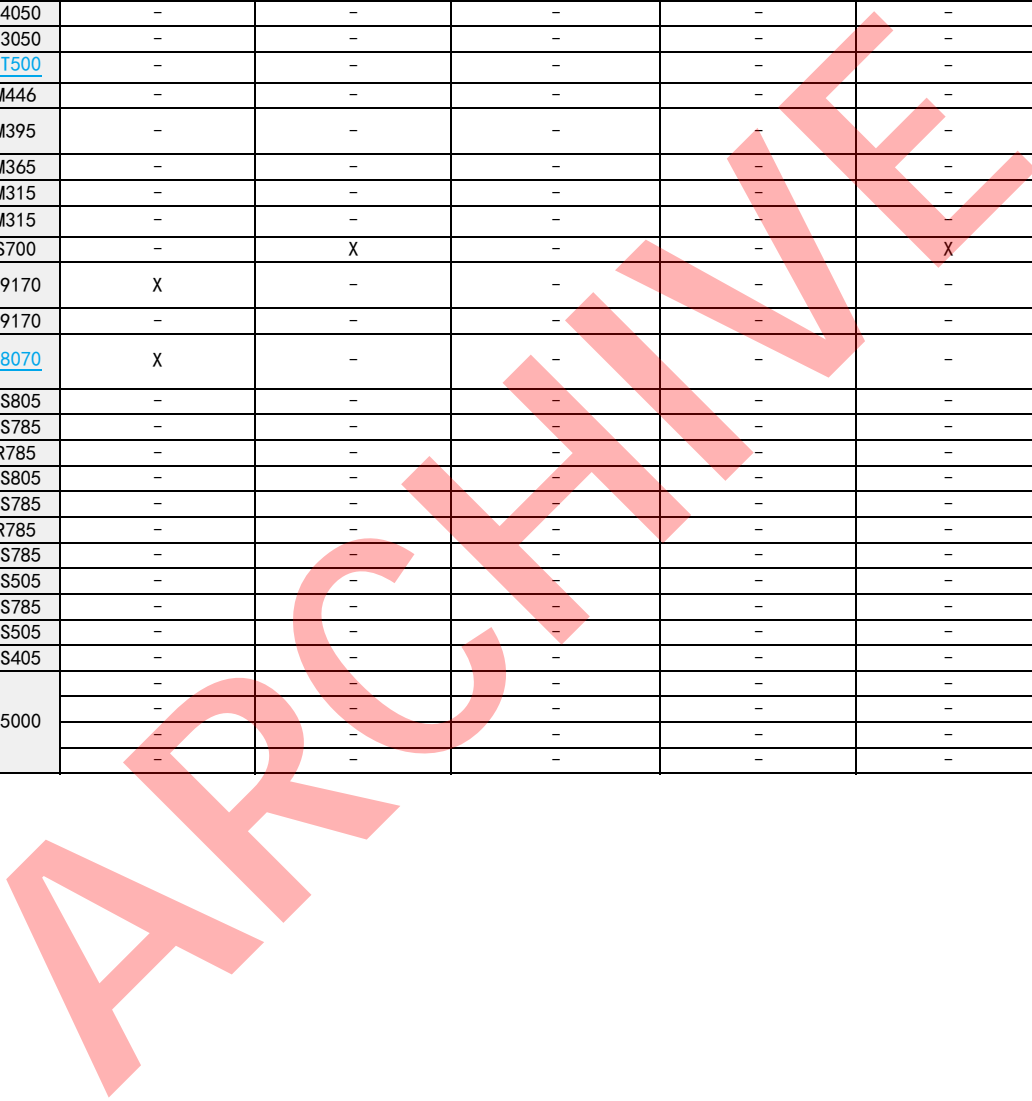
** 用於 BL-R780 / 4600 / 5700 / 4600

機械式碟煞和煞車把手相容性 C-464

型號	煞車把手類型		
	2 指式	3, 4 指式	3、4 指式附調節器* 附 SM-PM50
BR-M375	X	-	X
BR-TX805	X	-	X

* 剎車動力調節裝置必須用於前煞車

連接		SM-BH90-JK-SSR	SM-BH90-SBM *4	SM-BH90-SBLS *1	SM-BH90-SBS *2	SM-BH90-SB *3	SM-BH90-SS
剛性		直連-直連 高動力	直連-油管 高動力	直連-油管 高動力	直連-油管 高動力	直連-油管 高動力	直連-直連 高動力
BL-M9000	BR-M9000	-	X	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	X	-	-	X	-
BL-M820	BR-M820	-	-	X	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	X	-	-	X	-
BL-M8000	BR-M8020	-	X	-	-	X	-
BL-T8000	BR-M8000	-	X	-	-	X	-
BL-M7000	BR-M7000	-	X	-	-	X	-
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-	X
BL-M640	BR-M640	-	-	X	X	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	X
BL-T6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	-	-	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	-	-	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	-	-	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	-	-	-	-	-
BL-M425	BR-M395	-	-	-	-	-	-
BL-M396		-	-	-	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	-	-	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	-	-	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	-	-	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	X	-	-	X	-
ST-R9120	BR-R9170	X	-	-	-	-	-
ST-R9170							
ST-R9180	BR-R9170	-	-	-	-	-	-
ST-R8020	BR-R8070	X	-	-	-	-	-
ST-R8070							
ST-R785	BR-RS805	-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-R785	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-RS805	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS685	BR-R785	-	-	-	-	-	-
ST-RS505	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS505	BR-RS505	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS785	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS505	-	-	-	-	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	-	-	-	-
BL-U5000		-	-	-	-	-	-
BL-U5010		-	-	-	-	-	-
ST-U5060	BR-U5000	-	-	-	-	-	-
ST-U5080		-	-	-	-	-	-



		SM-BH90-JK-SS	SM-BH59-J-SS	SM-BH59-JK-SS (登山車)	SM-BH59-JK-SS (公路車)	SM-BH59-SB*3	SM-BH59-SB-J*3
連接		直連-直連	直連-直連	直連-直連	直連-直連	直連-油管	直連-油管
剛性		高動力	標準	標準	標準	標準	標準
BL-M9000	BR-M9000	-	-	-	-	-	-
BL-M9020	BR-M9020	-	-	-	-	-	-
BL-M820	BR-M820	-	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8000	-	-	-	-	-	-
BL-M8000	BR-M8020	-	-	-	-	-	-
BL-T8000	BR-M8000	-	-	-	-	-	-
BL-M7000	BR-M7000	-	-	-	-	-	-
BL-T675	BR-T675	-	-	-	-	-	-
BL-M640	BR-M640	-	-	-	-	-	-
BL-M6000	BR-M6000	-	-	-	-	-	-
BL-T6000	BR-M6000	-	-	X	-	-	-
BL-RS600	BR-RS405	-	-	X	-	-	-
ST-M4050	BR-M4050	-	-	X	-	-	-
ST-M3050	BR-M3050	-	-	X	-	-	-
BL-MT500	BR-MT500	-	-	X	-	-	-
BL-T445	BR-M446	-	-	X	-	-	-
BL-M425	BR-M395	-	-	X	-	-	-
BL-M396		-	-	X	-	-	-
BL-M365	BR-M365	-	-	X	-	-	-
BL-M315	BR-M315	-	-	X	-	-	-
ST-EF505	BR-M315	-	-	X	-	-	-
BL-S700	BR-S700	-	-	-	-	-	-
ST-R9120	BR-R9170	-	-	-	-	-	-
ST-R9170		-	-	-	-	-	-
ST-R9180	BR-R9170	X	-	-	-	-	-
ST-R8020	BR-R8070	-	-	-	-	-	-
ST-R8070		-	-	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS805	-	X	-	-	-	-
ST-R785	BR-RS785	-	X	-	-	-	-
ST-R785	BR-R785	-	-	-	-	X	X
ST-RS685	BR-RS805	-	X	-	X	-	-
ST-RS685	BR-RS785	-	X	-	X	-	-
ST-RS685	BR-R785	-	-	-	-	X	X
ST-RS505	BR-RS785	-	X	-	X	-	-
ST-RS505	BR-RS505	-	X	-	X	-	-
ST-RS405	BR-RS785	-	-	-	X	-	-
ST-RS405	BR-RS505	-	-	-	X	-	-
ST-RS405	BR-RS405	-	-	-	X	-	-
BL-U5000	BR-U5000	-	-	-	X	-	-
BL-U5010		-	-	-	X	-	-
ST-U5060		-	-	-	X	-	-
ST-U5080		-	-	-	X	-	-

相容性層級

X: 相容

*: 油管的組裝和拆卸, 請參閱 SM-BH80、SM-BH59 (煞車油管每卷 10m)

- : 不可用

*1: 油管 (長)、油管螺絲 (短)

*2: 油管 (正常)、油管螺絲 (短)

*3: 油管 (正常)、油管螺絲 (正常)

*4: 油管 (特別)、油管螺絲 (特別)

如何看型號 C-194

(1) (2) (3) (4) (5) (6)
SM-MA-F203S/P

(1)	小零件
(2)	安裝轉接座
(3)	F=前和後* R=後
(4)	碟盤尺寸**
(5)	卡鉗安裝型 S=國際A標準型 P=柱式 D=平面固定座
(6)	避震器/車架類型 S=國際A標準型 P=柱式 D=平面固定座

注意
 *也可用於後。
 在這種情況下，碟盤尺寸也有所不同。請參考下表。
 **碟盤尺寸為160mm。支援直接式後支架/國際A-標準車叉及車架。其它支架類型請參考下表。

用於轉接座的應用表格 C-195

用於柱鎖式的卡鉗

前叉和車架安裝型式		碟盤尺寸				
		140 mm (SS)	160 mm (S)	180 mm (M)	203 mm (L)	
柱鎖式	前	140 mm 直鎖式	直鎖式	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2 (用於 R785)	-	-
		160 mm 直鎖式	-	直鎖式	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2	SM-MA-F203P / P
		180 mm 直鎖式	-	-	直鎖式	SM-MA90-F203P / PM SM-MA-F203P / PM
		203 mm 直鎖式	-	-	-	直鎖式
	後	140 mm 直鎖式	直鎖式	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2	-	-
		160 mm 直鎖式	-	直鎖式	SM-MA90-F180P / P SM-MA-F180P / P2	SM-MA-F203P / P
		180 mm 直鎖式	-	-	直鎖式	SM-MA90-F203P / PM SM-MA-F203P / PM
		203 mm 直鎖式	-	-	-	直鎖式
國際A標準型	前	-	SM-MA90-F160P / S SM-MA-F160P / S	SM-MA-F180P / S	SM-MA-F203P / S	
	後	SM-MA90-R140P / S	SM-MA90-R160P / S SM-MA-R160P / S	SM-MA90-R180P / S SM-MA-R180P / S	SM-MA-R203P / S	
平面固定座	前	SM-MA-F140P / D	SM-MA-F160P / D	-	-	
	後	SM-MA-R140P / D	SM-MA-R160P / D	-	-	

用於平面固定座的卡鉗





前叉和車架安裝型式		碟盤尺寸	
		140 mm (SS)	160 mm (S)
平面固定座	前	(隨附產品 / Y8N298010)	(隨附產品 / Y8N298010)
	後	直鎖式	SM-MA-R160D / D

煞車系統間的相容性

C-466

根據使用的煞車和煞車把手組合，在煞車把手上輸入的力和輪組處的實際煞車制動力之間的關係很容易受到影響。

組合煞車和煞車把手時請特別注意。不正確的組合可能導致事故或由於不正確的煞車外管行程引起的煞車制動力不足。請務必仔細閱讀下表並選擇合適的煞車和煞車把手。

		V 型煞車		蘿拉煞車
		BR-T780 BR-MX70 BR-R573 BR-R463 BR-R353 BR-T670 BR-T610 BR-T4010 BR-T4000	含剎車動力調節裝置*型號 BR-T780 含 SM-PM70 BR-T670 含 SM-PM70 BR-T610 含 SM-PM70 BR-T4010 含 SM-PM40 BR-T4000 含 SM-PM40 BR-R573 含 SM-PM70 BR-R463 含 SM-PM40 BR-R353 含 SM-PM70	BR-C6000 BR-C3010 BR-C3000
V 型煞車把手 (2 指式)				
ST-M4000 ST-EF41 ST-TX800 ST-M370 ST-M310 ST-EF510 ST-EF500 ST-EF65 ST-EF51	BL-T610 BL-M571 BL-T4000 BL-MX70	X	X	注意
V 型煞車把手 (3 指式)				
ST-T4000 ST-T3000	BL-T780 BL-T611 BL-T670 BL-T780-B BL-T4010 BL-T670-B		X	
附變速按鈕煞車把手				
ST-R240	BL-4600 BL-R780 BL-4700 BL-R2000 BL-2400	X	X	
附變速按鈕 V 型煞車把手				
ST-M310 (4指式) SB-C6000-8 SB-C3000-7 ST-EF65 (4指式) ST-EF51 (4指式) ST-EF510 (4指式) ST-EF500 (4指式)	BL-C6010 BL-C6000		X	X

X: 可使用

* 剎車動力調節裝置必須用於前煞車



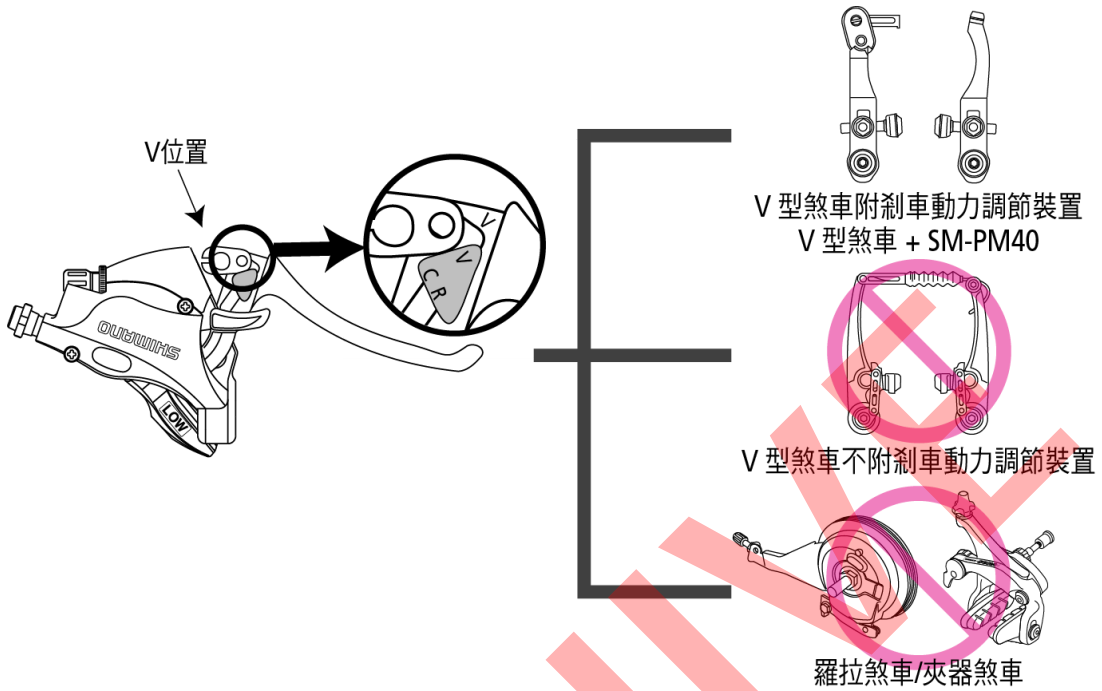
“NO!” 符號表示在任何情況下都不能使用此組合。

注意

這種組合不能提供足夠的煞車制動力。

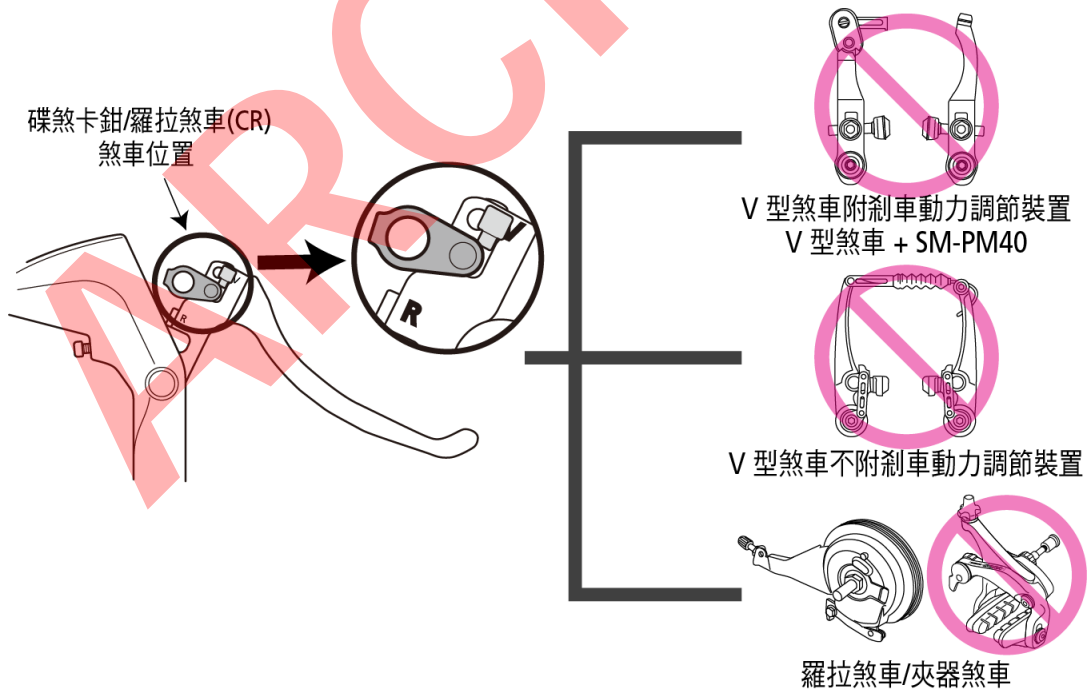
四指幅煞車把手配有轉換功能，它可以在帶剎車動力調節裝置的 V 型煞車模式（例如附 SM-PM40）和夾器煞車或羅拉煞車模式之間切換。

用於 V 型煞車（附剎車動力調節裝置）模式 C-468

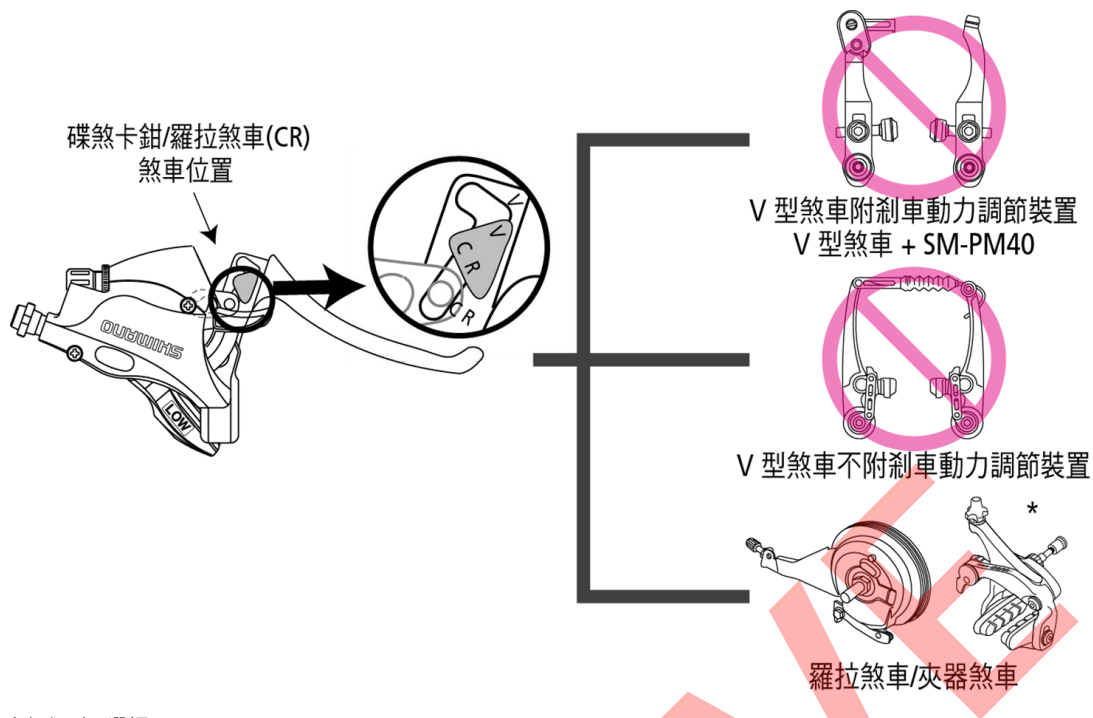


用於夾器煞車/羅拉煞車 C-469

BL-C6010



其他型號



* 共有3種煞車卡鉗類型可選擇 (SLR EV / NEW SUPER SLR / SUPER SLR)
請參閱規格手冊了解煞車卡鉗的相容性
某些型號無法使用羅拉煞車，有關更多資訊，請參閱 [C-466](#)。

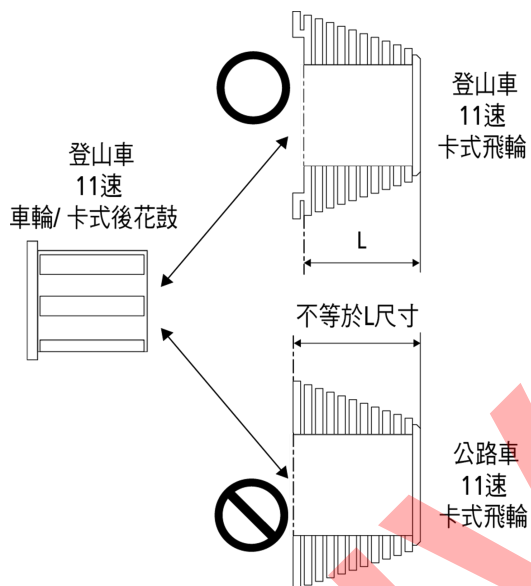
警告

如果模式與正在使用的煞車類型不匹配，這可能導致煞車力不足或過大。請在選擇相應的煞車的正确模式時，多加注意。

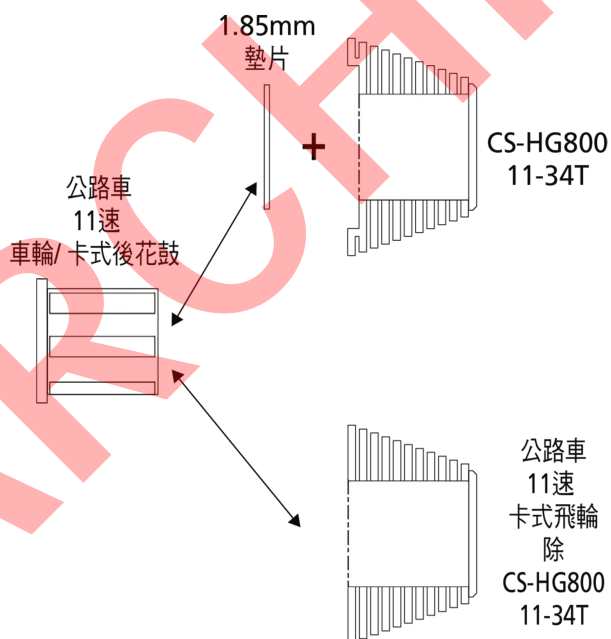
11 速卡式後花鼓尺寸

C-253

登山車輪組11速卡式後花鼓和10, 9 速的卡式後花鼓有一樣的鋸齒狀。



CS-HG800



11速 C-255

飛輪	11速								
	RD-R9150 / RD-R9100	RD-9000	RD-R8050 / RD-R8000		RD-6870		RD-6800 / RD-5800		RD-U5000-SS
	-	SS	SS	GS 二片式齒盤	SS	GS 二片式齒盤	SS	GS 二片式齒盤	SS
11-23T	-	X	-	-	X	-	X	-	-
11-25T	X	X	X	-	X	-	X	-	-
11-28T	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11-30T	X	-	X	X	-	X	-	X	-
11-32T	-	-	-	X	-	X	-	X	X
11-34T	-	-	-	X	-	-	-	-	-
12-25T	X	X	X	-	X	-	X	-	-
12-28T	X	X	X	X	X	X	X	X	-
14-28T	X	X	X	-	X	-	X	-	-

10速 C-256

飛輪	10速					
	RD-4700			RD-4601		
	SS	GS 二片式齒盤	GS 三片式前齒盤	SS	GS 二片式齒盤	GS 三片式前齒盤
11-25T	X	-	X	X	-	X
11-27T	X	-	X	X	X	X
11-28T	-	X	X	X	X	X
11-32T	-	X	X	-	X	-
11-34T	-	X	-	-	-	-
12-25T	X	-	X	X	-	X
12-27T	X	-	X	X	X	X
12-28T	X	X	X	X	X	X
12-30T	-	X	X	X	X	X
13-25T	X	-	-	X	-	X
14-25T	X	-	-	X	-	X

9速 C-257

飛輪	9速		
	RD-R3000		
	SS	GS 兩片式前齒盤	GS 三片式前齒盤
11-25T	X	-	-
11-28T	X	X	X
11-30T	X	X	X
11-32T	X	X	X
11-34T	-	X	-
12-25T	X	-	-
12-27T	X	-	-
13-25T	X	-	-
14-25T	X	-	-

8速 C-258


飛輪	8速		
	RD-R2000		
	SS	GS 兩片式前齒盤	GS 三片式前齒盤
11-28T	X	X	X
11-30T	X	X	X
11-32T	X	X	X
11-34T	-	X	-
12-25T	X	-	X
13-26T	X	-	-

	7速
飛輪	RD-A070
	SMART CAGE
11-28T	X
12-28T	X
13-28T	X
14-28T	X

ARCHIVE

後飛輪、卡式飛輪及齒盤搭配

C-471

後勾爪設計	A	反向型 (軌端、無後變速器安裝)	
	B	標準型 (無後變速器安裝)	
	C	可調節式碟煞安裝/偏心式五通碗組	
	D	垂直後勾爪 (公路車類型、附後變速器接口)	
相容性		NR: 不推薦	
齒盤	E	E: FC-NX75	
	F	FC-S501 : 雙鏈蓋規格	
	G	FC-S501 : 單鏈蓋規格	
鏈條	H	H: CN-NX10 (1/2 x 1/8 吋) 或HG 8速 (1/2 x 3/32 吋)	
	I	超窄 HG 9 速	
	J	HG 8速 (1/2 x 3/32 吋)	

ARCHIVED

系列	速別	煞車類型	後勾爪設計	相容性	CT 使用	CS / SM-GEAR	齒盤	鏈條	其他條件	
ALFINE	11S / 8S	碟煞使用	A	NR	-	-	-	-	*1	
			B	NR	-	-	-	-		
			C	好	-	SM-GEAR	G	J		
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I		
		V 型煞車使用	A	好	-	SM-GEAR	G	J		
			B	好	-	SM-GEAR	G	J		
			C	好	-	SM-GEAR	G	J		
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I		
NEXUS	8S/7S/3S (除 3D)	羅拉煞車/V 型煞車	A	好	-	SM-GEAR	E G	H J	*2	
			B	好	-	SM-GEAR	E G	H J		
			C	好	-	SM-GEAR	E G	H J		
			D	NR	CT-S500	CS-S500	F	I		
		腳煞	A	好	-	SM-GEAR	E G	H J		
			B	好	-	SM-GEAR	E G	H J		
			C	好	-	SM-GEAR	E G	H J		
			D	NR	CT-S500	-	-	-		*3
			D	NR	CT-S510	-	-	-		*4
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J		
	3D	碟煞使用	A	NR	-	-	-	-	*1	
			B	NR	-	-	-	-		
			C	好	-	SM-GEAR	G	J		
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I		
		V 型煞車使用	A	好	-	SM-GEAR	G	J		
			B	好	-	SM-GEAR	G	J		
			C	好	-	SM-GEAR	G	J		
			D	好	CT-S500	CS-S500	F	I		
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J		
			D	好	CT-S510	SM-GEAR	G	J		

*1 需使用專用碟煞轉接座設計。

*2 花鼓齒輪側不含鍊條保護片。

*3 CT-S500 的結構在倒踩時無法傳輸鏈條張力。

*4 固定力不足以抵抗倒踩動力。

幅條保護蓋

C-491

檢查下表後，選擇幅條保護蓋。
它是由花鼓孔的數目和齒數決定的，而不是由多段式套裝飛輪決定。

卡式飛輪								幅條保護蓋型號							
								後花鼓花鼓耳直徑 (後花鼓側)							
速別	型號	卡式飛低速齒數						53.8 mm			70.6 mm				
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	幅條孔號			幅條孔號			
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG81-10	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	
	CS-HG50-10	-	-	-	-	X	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	-	-	
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	-	-	X	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	X	X	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	X	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-ROAD	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31	-	-	-	
8速	CS-HG60-81	-	-	-	X	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG51-8	X	X	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-	
	CS-HG51-8	-	-	-	X	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG41-8 CS-HG31-8	-	X	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-	
	CS-HG41-8 CS-HG31-8	-	-	X	X	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG200-8	-	-	X	-	-	-	-	CP-WH12	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG41-7	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH40	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-	
7速	CS-HG200-7	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-FH56	CP-FH53	-	CP-FH76	CP-FH76	
	CS-HG200-7	X	-	-	-	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	-	-	-	

速別	型號	卡式飛輪								幅條保護蓋型號	
		卡式飛輪大齒片								WH-M9000 WH-M9020 WH-M8000 WH-M8020 WH-M8000-B WH-M8020-B	WH-MT66-29
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	46T		
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	X	-	-	CP-WH17-A	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	X	X	X	CP-WH17-A	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	X	X	X	CP-WH17-A	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	CP-WH16
	CS-HG81-10	-	-	-	X	X	-	-	-	-	CP-WH16
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	X	X	X	-	-	-	-	CP-WH16
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	X	-	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH16

速別	型號	卡式飛輪								幅條保護蓋型號	
		卡式飛輪大齒片								WH-MT35 WH-MT35-275 WH-MT35-29 WH-MT15-A-275 WH-MT15-A-29	WH-MT500
		28T	30T	32T	34T	36T	40T	42T	46T		
11速	CS-M9001	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
	CS-M8000	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-
	CS-M7000	-	-	-	-	-	X	X	X	-	-
10速	CS-M771-10	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-WH12	-
	CS-HG81-10	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-WH12	-
	CS-HG500-10	-	-	-	-	-	-	X	-	CP-WH19	CP-WH21
9速	CS-HG400-9 / CS-HG300-9 / CS-HG201-9 / CS-HG200-9	-	-	X	X	X	-	-	-	CP-WH12	-
	CS-HG400-9 / CS-HG300-9	X	-	-	-	-	-	-	-	CP-WH08	-

型號	卡式飛輪總齒片數			卡式飛輪大齒片						
	9速	10速	11速**	23T	25T	27T	28T	30T	32T*	34T
WH-R9170-C60 WH-R9170-C40	-	-	X	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
WH-R9100-C60 WH-R9100-C40	-	-	X	-	-	-	-	CP-W124	-	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-
WH-R9100-C24	-	-	X	CP-WH23	-	-	-	CP-W120	-	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W020	-	-
WH-RS770-C30	-	-	X	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W1460	-	-
WH-RS700-C30	-	-	X	-	-	-	-	CP-W124	-	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W124	-	-
WH-RS500 WH-RS11 WH-RS11	-	-	X	CP-WH23	-	-	-	-	CP-W120	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W020	-	-
WH-9000-C24-TU WH-RS700-C30 WH-RS330-CL	-	-	X	CP-W184	-	-	-	-	CP-W124	-
	-	X	-	-	-	-	-	CP-W024	-	-
WH-RX830	-	X	X	-	-	-	-	CP-W1220	-	CP-WH14 CP-WH14A
WH-RS010-CL	-	X	X	-	-	-	-	CP-WH24	-	CP-FH53
WH-R501 WH-R501-A	X	X	-	CP-FH06	-	CP-FH31	-	CP-FH46	CP-WH24	-
	-	-	X	CP-FH08	-	-	-	-	CP-WH12	-
WH-RS170	-	X	-	CP-FH40 CP-FH41	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12
	-	-	X	CP-FH08	-	-	-	-	CP-WH12	-
WH-RX010-CL	-	X	-	CP-FH40 CP-FH41	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	CP-WH12
WH-RX010	X	X	-	CP-FH08	-	-	-	CP-FH40 CP-FH41	CP-WH12	-
WH-U5000	-	X	X	-	-	-	-	CP-W122	-	-

適用於緊湊型齒盤

** 11速: CS-R9100 / CS-6800 / CS-5800

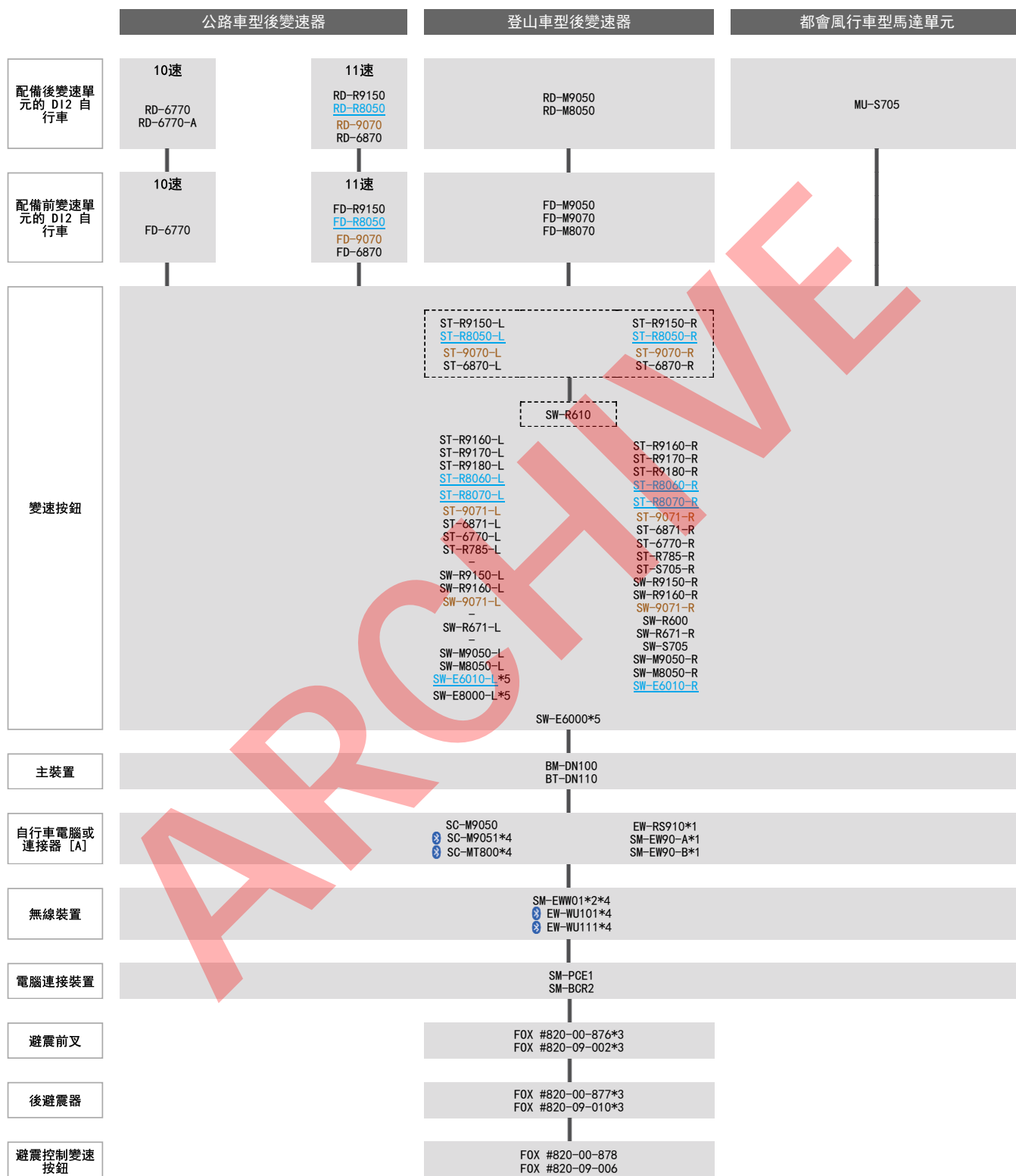
用於公路車的幅條保護蓋

速別	型號	卡式飛輪大齒片									幅條孔號				
		21T	23T	24T	25T	26T	27T	28T	30T	32T	34T	24H	28H	32H	36H
8, 9, 10速	公路車	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	CP-FH06	CP-FH08	CP-FH05	CP-FH06
		-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	CP-FH31	CP-FH08	CP-FH35	CP-FH31
		-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	CP-FH45	CP-FH46
7速	CS-HG200-7	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	CP-FH35	CP-FH50	
	MF-TZ500-7 MF-TZ21	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	CP-HG22 / MF-TZ500-7-CP / MF-TZ21-CP	

幅條保護蓋無法用於公路車 11 速卡式後花鼓。

搭配 E-TUBE PROJECT ver. 3.3 的 E-TUBE 相容性圖表

附BM-DN100 / BT-DN110的D12



使用BM-DN100 / BT-DN110時的功能限制

- *1 不支持用於MU-S705的變速調整種類。(需要 E-TUBE PROJECT 進行調整)
- *2 E-TUBE PROJECT 連接不支持平板電腦/智能手機，亦不支持藍牙LE。
- *3 需要指定的控制開關和/或SW-M9050 / SW-M8050-L及SC-M9050 / SC-M9051 / SC-MT800組合進行操控。
- *4 系統僅接受1個無線晶片。(連接了多個無線晶片則不工作)
- *5 需由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定
- *6 登山車類別中同步變速需要SC-M9050, SC-M9051或SC-MT800。

ARCHIVE

附SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2的D12



使用SM-BMR1 / SM-BMR2 / SM-BTR2時的功能限制

*1 SC-S705

- 前拨链器位置将不出现在显示屏上。
- 不可使用后拨链器保护功能进行恢复。
- 不可使用前 / 后拨链器调节模式。需使用E-TUBE PROJECT软件。
- SC-S705仅有助于ST / SW的1个E-TUBE端口。
- SC-S705可能无法通过前变速开关开启显示屏。

*2 SM-BCR2需要任何具有充电连接器的装置。

SM-EW67-A-E (连接埠[A]) 無法與SM-BCR2和SM-BTR2相容。

*3 登山車類別後變速器中同步變速需要 SC-M9050。

*4 公路車類別後變速器不適用同步變速。

*5 不支持用於 MU-S705 的變速調整種類。(需要 E-TUBE PROJECT 進行調整)

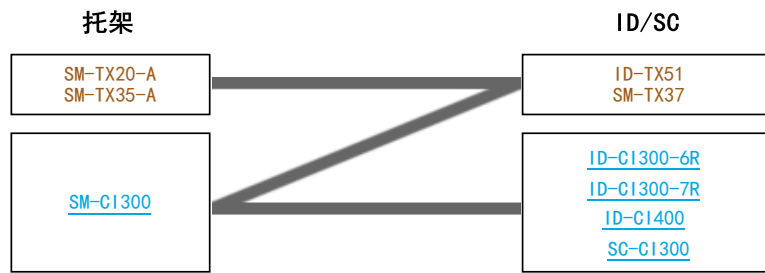
*6 需由 E-TUBE PROJECT 變更開關設定

*7 需要1個指定的控制開關來操作避震系統。

ARCHIVE

托架與 ID/SC 之間的相容性

C-548



ARCHIVE